GUIDA PER L'UTENTE

Dispositivi palmari Serie Trimble Juno: Juno 3B e Juno 3D

- Informazioni sulla sicurezza
- Informazioni sul dispositivo palmare serie Juno
- Introduzione
- Utilizzare il sistema operativo Windows Embedded Handheld
- Connessione di un computer per ufficio
- Utilizzo delle radio integrate per la connessione ad altri dispositivi
- Utilizzo del ricevitore GNSS
- Utilizzo della telecamera
- Risoluzione dei problemi

Versione 1.00
Revisione B
Maggio 2012

Trimble

Trimble Navigation Limited
10355 Westmoor Drive
Suite #100
Westminster, CO 80021
USA
www.trimble.com

Informazioni legali

Copyright e marchi commerciali

Informazioni sulla versione

Questa è la versione del Maggio 2012 (Revisione B) della *Guida per l'utente dispositivi palmari serie Juno*, che copre i Modelli TNJ31 e TNJ32. Il sistema operativo della serie Juno si basa sul sistema operativo Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5 Professional.

Limited Warranty Terms and Conditions

Product Limited Warranty

Subject to the terms and conditions set forth herein, Trimble Navigation Limited ("Trimble") warrants that for a period of (1) year from date of purchase this Trimble product (the "Product") will substantially conform to Trimble's publicly available specifications for the Product and that the hardware and any storage media components of the Product will be substantially free from defects in materials and workmanship.

Product Software

Product software, whether built into hardware circuitry as firmware, provided as a standalone computer software product, embedded in flash memory, or stored on magnetic or other media, is licensed solely for use with or as an integral part of the Product and is not sold. The terms of the end user license agreement, as included below, govern the use of the Product Software, including any differing limited warranty terms, exclusions and limitations, which shall control over the terms and conditions set forth in the limited Product warranty.

Warranty Remedies

If the Trimble Product fails during the warranty period for reasons covered by this limited warranty and you notify Trimble of such failure during the warranty period, Trimble will repair OR replace the nonconforming Product with new, equivalent to new, or reconditioned parts or Product, OR refund the Product purchase price paid by you, at Trimble's option, upon your return of the Product in accordance with Trimble's product return procedures then in effect.

How to Obtain Warranty Service

To obtain warranty service for the Product, please contact your Trimble dealer. Alternatively, you may contact Trimble to request warranty service at +1-408-481-6940 (24 hours a day) or email your request to trimble_support@trimble.com. Please be prepared to provide:

- your name, address, and telephone numbers;
- proof of purchase;
- a copy of this Trimble warranty
- a description of the nonconforming Product including the model number; and
- an explanation of the problem.

The customer service representative may need additional information from you depending on the nature of the problem.

Warranty Exclusions and Disclaimer

This Product limited warranty shall only apply in the event and to the extent that (i) the Product is properly and correctly installed, configured, interfaced, maintained, stored, and operated in accordance with Trimble's applicable operator's manual and specifications, and; (ii) the Product is not modified or misused. This Product limited warranty shall not apply to, and Trimble shall not be responsible for, defects or performance problems resulting from (i) the combination or utilization of the Product with hardware or software products, information, data, systems, interfaces, or devices not made, supplied, or specified by Trimble; (ii) the operation of the Product under any specification other than, or in addition to, Trimble's standard specifications for its products; (iii) the unauthorized installation, modification, or use of the Product; (iv) damage caused by: accident, lightning or other electrical discharge, fresh or salt water immersion or spray (outside of Product specifications); or exposure to environmental conditions for which the Product is not intended; (v) normal wear and tear on consumable parts (e.g., batteries); or (vi) cosmetic damage. Trimble does not warrant or guarantee the results obtained through the use of the Product or Software, or that software components will operate error free.

NOTICE REGARDING PRODUCTS EQUIPPED WITH TECHNOLOGY CAPABLE OF TRACKING SATELLITE SIGNALS FROM SATELLITE BASED AUGMENTATION SYSTEMS (SBAS) (WAAS/EGNOS, AND MSAS), OMNISTAR, GPS, MODERNIZED GPS OR GLONASS SATELLITES, OR FROM IALA BEACON SOURCES: TRIMBLE IS NOT RESPONSIBLE FOR THE OPERATION OR FAILURE OF OPERATION OF ANY SATELLITE BASED POSITIONING SYSTEM OR THE AVAILABILITY OF ANY SATELLITE BASED POSITIONING SIGNALS.

THE FOREGOING LIMITED WARRANTY TERMS STATE TRIMBLE'S ENTIRE LIABILITY, AND YOUR EXCLUSIVE REMEDIES, RELATING TO THE TRIMBLE PRODUCT. EXCEPT AS OTHERWISE EXPRESSLY PROVIDED HEREIN, THE PRODUCT, AND ACCOMPANYING DOCUMENTATION AND MATERIALS ARE PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF ANY KIND, BY EITHER TRIMBLE OR ANYONE WHO HAS BEEN INVOLVED IN ITS CREATION, PRODUCTION, INSTALLATION, OR DISTRIBUTION, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE, AND NONINFRINGEMENT. THE STATED EXPRESS WARRANTIES ARE IN LIEU OF ALL OBLIGATIONS OR LIABILITIES ON THE PART OF TRIMBLE ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, ANY PRODUCT. BECAUSE SOME STATES AND JURISDICTIONS DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON DURATION OR THE EXCLUSION OF AN IMPLIED WARRANTY, THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

Limitation of Liability

TRIMBLE'S ENTIRE LIABILITY UNDER ANY PROVISION HEREIN SHALL BE LIMITED TO THE AMOUNT PAID BY YOU FOR THE PRODUCT. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT SHALL TRIMBLE OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGE WHATSOEVER UNDER ANY CIRCUMSTANCE OR LEGAL THEORY RELATING IN ANYWAY TO THE PRODUCTS, SOFTWARE AND ACCOMPANYING DOCUMENTATION AND MATERIALS, (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF BUSINESS PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION, LOSS OF DATA, OR ANY OTHER PECUNIARY LOSS), REGARDLESS OF WHETHER TRIMBLE HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF ANY SUCH LOSS AND REGARDLESS OF THE COURSE OF DEALING WHICH DEVELOPS OR HAS DEVELOPED BETWEEN YOU AND TRIMBLE. BECAUSE SOME STATES AND JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES, THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

PLEASE NOTE: THE ABOVE TRIMBLE LIMITED WARRANTY PROVISIONS WILL NOT APPLY TO PRODUCTS PURCHASED IN THOSE JURISDICTIONS (E.G., MEMBER STATES OF THE EUROPEAN ECONOMIC AREA) IN WHICH PRODUCT WARRANTIES ARE THE RESPONSIBILITY OF THE LOCAL DEALER FROM WHOM THE PRODUCTS ARE ACQUIRED. IN SUCH A CASE, PLEASE CONTACT YOUR TRIMBLE DEALER FOR APPLICABLE WARRANTY INFORMATION.

Notice to Australian Purchasers

The Australian Consumer Law

Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

Trimble's warranty, as set out in the user manual accompanying this statement, or as described in the warranty card accompanying the Product you purchased, is in addition to any mandatory rights and remedies that you may have under the Australian Consumer Law.

Official Language

THE OFFICIAL LANGUAGE OF THESE TERMS AND CONDITIONS IS ENGLISH. IN THE EVENT OF A CONFLICT BETWEEN ENGLISH AND OTHER LANGUAGE VERSIONS, THE ENGLISH LANGUAGE SHALL CONTROL.

End User License Agreement for Product Software

IMPORTANT, READ CAREFULLY. THIS END USER LICENSE AGREEMENT ("EULA") IS A LEGAL AGREEMENT BETWEEN YOU AND Trimble Navigation Limited ("Trimble") and applies to the computer software provided with the Trimble product purchased by you (whether built into hardware circuitry as firmware, embedded in flash memory or a PCMCIA card, or stored on magnetic or other media), or provided as a stand-alone computer software product, and includes any accompanying written materials such as a user's guide or product

manual, as well as any "online" or electronic documentation ("Software" or "Product Software"). This EULA will also apply to any Software error corrections, updates and upgrades subsequently furnished by Trimble, unless such are accompanied by different license terms and conditions, which will govern their use. You have acquired a Trimble Product ("Device") that includes Software, some of which was licensed by Trimble from Microsoft Corporation or its affiliates (collectively "Microsoft"). The Software licensed from Microsoft, as well as associated updates, supplements, internet-based services and support services, media, printed materials, and "online" or electronic documentation ("Microsoft Software"), are protected under this EULA. The Software is also protected by copyright laws and international copyright treaties, as well as other intellectual property laws and treaties. The Software is licensed, not sold.

BY USING THE SOFTWARE, INCLUDING USE ON THIS DEVICE, YOU ACCEPT THESE TERMS. IF YOU DO NOT ACCEPT THEM, DO NOT USE THE DEVICE OR SOFTWARE. INSTEAD CONTACT TRIMBLE FOR A REFUND OR CREDIT. As described below, using some features also operates as your consent to the transmission of certain standard computer information for Internet-based services.

WARNING: If the Software contains voice operated technologies, then operating this Software requires user attention. Diverting attention away from the road while driving can possibly cause an accident or other serious consequence. Even occasional, short diversions of attention can be dangerous if your attention is diverted away from your driving task at a critical time. Trimble and Microsoft make no representations, warranties or other determinations that ANY use of this Software is legal, safe, or in any manner recommended or intended while driving or otherwise operating a motor vehicle.

This EULA does not grant you any rights with respect to the Windows Mobile Device Center, Microsoft ActiveSync or Microsoft Outlook 2007 Trial which are subject to the licenses accompanying those items.

1 SOFTWARE PRODUCT LICENSE

1.1 License Grant. Subject to the terms and conditions of this EULA, Trimble grants you a non-exclusive right to use one copy of the Software in a machine-readable form only as installed on the Device. Such use is limited to use with the Device for which it was intended, as set forth in the product documentation. The Device Software is licensed with the Device as a single integrated product. The Device Software installed in read only memory ("ROM") of the Device may only be used as part of the Device into which it was embedded. You may use the installation Software from a computer solely to download the Software to one Device. In no event shall the installation Software be used to download the Software onto more than one Device. A license for the Software may not be shared or used concurrently on different computers or Devices.

1.2 Scope of License. This EULA only gives you some rights to use the Software. Trimble and Microsoft reserve all other rights. Unless applicable law gives you more rights despite this limitation, you may use the Software only as expressly permitted in this EULA. In doing so, you must comply with any technical limitations in the Software that allow you to use it only in certain ways. Except as expressly provided in this EULA, rights to access the Software on this Device do not give you any right to implement Microsoft patents or other Microsoft intellectual property in software or devices that access this device. You may use remote access technologies in the software such as Remote Desktop Mobile to access the Software remotely from a computer or server. You are responsible for obtaining any licenses required for use of the protocols to access other software.

1.3 Proof of License. If you acquired the Software on the Device, or on a disc or other media, a genuine Certificate of Authenticity label with a genuine copy of the Software identifies licensed software. To be valid, this label must be affixed to the Device, or included on or in the software packaging. If you receive the label separately, it is not valid. You should keep the label on the device or packaging to prove that you are licensed to use the Software. To identify genuine Microsoft Software, see http://www.howtotell.com.

1.4 Connectivity Software. Your Device package may include Windows Mobile Device Center or Microsoft ActiveSync technology. If it is included, then you may install and use it in accordance with the license terms that are provided with it. If no license terms are provided, then you may install and use only one (1) copy of the Software on a single computer.

1.5 Digital Certificates. The Software uses digital certificates in X.509 format. These digital certificates are used for authentication.

1.6 Phone Functionality. If the Device Software includes phone functionality, all or certain portions of the Device Software may be inoperable if you do not have and maintain a service account with a wireless telecommunication carrier ("Mobile Operator"), or if the Mobile Operator's network is not operating or configured to operate with the Device.

1.7 Upgrade Software. In the event that any upgrades to the Software, including Microsoft Software, are provided under this EULA, then the following shall apply: you may follow the applicable instructions accompanying this Software and install one (1) copy of the Software on one (1) Device presently containing a licensed copy of a predecessor version of the Software (unless this EULA indicates that this Software copy has been licensed for installation on multiple Devices). NO REPRESENTATION OR WARRANTY IS MADE BY TRIMBLE OR MICROSOFT WITH RESPECT TO THE COMPATIBILITY OF THIS SOFTWARE WITH ANY DEVICE OR ANY OTHER EXISTING SOFTWARE OR DATA OF ANY KIND CONTAINED ON SUCH DEVICES, AND NEITHER TRIMBLE OR MICROSOFT SHALL BE RESPONSIBLE IN ANY REGARD WITH RESPECT TO ANY LOSS, CORRUPTION, MODIFICATION OR INACCESSIBILITY OF ANY DATA, APPLICATIONS OR OTHER SOFTWARE RESULTING FROM THE INSTALLATION OF THE SOFTWARE ON ANY DEVICE.

1.8 Internet-Based Services Components. Microsoft provides Internet-based services with the software. Microsoft may change or cancel them at any time. The Microsoft Software features described below connect to Microsoft or service provider computer systems over the Internet. In some cases, you will not receive a separate notice when they connect. You may switch off some of these features or not use them. For more information about these features, visit http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=81931. **By using these features, you consent to the transmission of this information.** Microsoft does not use the information to identify or contact you. You may not use these services in any way that could harm them or impair anyone else's use of them. You may not use the services to try to gain unauthorized access to any service, data, account or network by any means.

1.9 Device Information. The following features use Internet protocols, which send to the appropriate systems device information, such as your Internet protocol address, the type of operating system, browser and name and version of the Software you are using, and the language code of the Device where you installed the Software. Microsoft uses this information to make the Internet-based services available to you. a) Update Features: Windows Mobile Update feature provides you the ability to obtain and install Software updates on your Device if updates are available. You may choose not to use this feature. Trimble and/or your Mobile Operator may not support this feature or an update for your device. b) Security Updates/Digital Rights Management. Content owners use Windows Media digital rights management technology (WMDRM) to protect their intellectual property, including copyrights. This software and third party software use WMDRM to play and copy WMDRM-protected content. If the software fails to protect the content, content owners may ask Microsoft to revoke the software's ability to use WMDRM to play or copy protected content. Revocation does not affect other content. When you download licenses for protected content, you agree that Microsoft may include a revocation list with the licenses. Content owners may require you to upgrade WMDRM to access their content. Microsoft software that includes WMDRM will ask for your consent prior to the upgrade. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

1.10 **Additional Software/Services**. The Device Software may permit Trimble, Microsoft, their affiliates and/or their designated agent to provide or make available to you Software updates, supplements, add-on components, or Internet-based services components of the Software after the date you obtain your initial copy of the Software ("Supplemental Components").

1.10.1 If Trimble provides or makes available to you Supplemental Components and no other end user license agreement terms are provided along with the Supplemental Components, then the terms of this EULA shall apply.

1.10.2 If Microsoft, its affiliates and/or its designated agent makes available Supplemental Components, and no other end user license agreement terms are provided, then the terms of this EULA shall apply, except that the Microsoft entity or affiliate entity providing the Supplemental Component(s) shall be the licensor of the Supplemental Component(s).

1.10.3 Trimble, Microsoft and each of their affiliates and/or their designated agents reserve the right to discontinue any Internet-based services provided to you or made available to you through the use of the Device Software.

1.11 Links to Third Party Sites. If the Software provides links to third party websites, those links are provided to you only as a convenience, and the inclusion of any link does not imply an endorsement of the third party website by Microsoft or Trimble.

1.12 Other Rights and Limitations. (1) The Software contains valuable trade secrets proprietary to Trimble and its suppliers. To the extent permitted by relevant law, you shall not, nor allow any third party to copy, decompile, disassemble or otherwise reverse engineer the Software, or attempt to do so, provided, however, that to the extent any applicable mandatory laws (such as, for example, national laws implementing EC Directive 91/250 on the Legal Protection of Computer Programs) give you the right to perform any of the aforementioned activities without Trimble's consent in order to gain certain information about the Software for purposes specified in the respective statutes (i.e.,

interoperability), you hereby agree that, before exercising any such rights, you shall first request such information from Trimble in writing detailing the purpose for which you need the information. Only if and after Trimble, at its sole discretion, partly or completely denies your request, may you exercise such statutory rights. (2) This Software is licensed as a single product. You may not separate its component parts for use on more than one computer nor make more copies of the software than specified in this EULA. (3) You may not rent, lease, or lend the Software. (4) No service bureau work, multiple-user license or time-sharing arrangement is permitted. For purposes of this EULA "service bureau work" shall be deemed to include, without limitation, use of the Software to process or to generate output data for the benefit of, or for purposes of rendering services to any third party over the Internet or other communications network. (5) You may make one backup copy of the Software. You may use it only to reinstall the Software on the Device. (6) You may transfer the Software only with the Device, the Certificate of Authenticity label, and these license terms directly to a third party. Before the transfer, that party must agree that these license terms apply to the transfer and use of the Software. You may not retain any copies of the Software including the backup copy. (7) The Software is subject to United States export laws and regulations. You must comply with all domestic and international export laws and regulations that apply to the Software. These laws include restrictions on destinations, end users, and end use. For additional information see http://www.microsoft.com/exporting. (8) Without prejudice as to any other rights, Trimble may terminate this EULA without notice if you fail to comply with the terms and conditions of this EULA. In such event, you must destroy all copies of the Software and all of its component parts. (9) If the Microsoft Software includes speech recognition component(s), you should understand that speech recognition is an inherently statistical process and that recognition errors are inherent in the process. Neither Trimble, Microsoft, nor any of their suppliers shall be liable for any damages arising out of errors in the speech recognition process. (10) You may not publish the Software for others to copy. (11) You may not use the Software for commercial software hosting services.

1.13 Notice Regarding the MPEG-4 Visual Standard. The Software may include MPEG-4 visual decoding technology. This technology is a format for data compression of video information. MPEG LA, L.L.C. requires this notice: USE OF THIS PRODUCT IN ANY MANNER THAT COMPLIES WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD IS PROHIBITED, EXCEPT FOR USE DIRECTLY RELATED TO (A) DATA OR INFORMATION (i) GENERATED BY AND OBTAINED WITHOUT CHARGE FROM A CONSUMER NOT THEREBY ENGAGED IN A BUSINESS ENTERPRISE, AND (ii) FOR PERSONAL USE ONLY; AND (B) OTHER USES SPECIFICALLY AND SEPARATELY LICENSED BY MPEG LA, L.L.C. If you have questions about the MPEG-4 visual standard, please contact MPEG LA, L.L.C., 250 Steele Street, Suite 300, Denver, CO 80206; www.mpegla.com.

1.14 If the Device Software is provided by Trimble separate from the Device on media such as a ROM chip, CD ROM disk(s) or via web download or other means, and is labeled "For Upgrade Purposes Only" you may install one (1) copy of such Device Software onto the Device as a replacement copy for the existing Device Software and use it accordance with this EULA, including any additional end user license agreement terms accompanying the upgrade Device Software.

1.15 If any software component(s) is provided by Trimble separate from the Device on CD ROM disc(s) or via web download or other means, and labeled "For Upgrade Purposes Only," you may (i) install and use one (1) copy of such component(s) on the computer(s) you use to exchange data with the Device as a replacement copy for the existing Companion CD component(s).

1.16 Copyright. All title and copyrights in and to the Software (including but not limited to any images, photographs, animations, video, audio, music, text and "applets," incorporated into the Software), the accompanying printed materials, and any copies of the Software are owned by Trimble, or Microsoft (including Microsoft Corporation), and their respective suppliers. You may not copy the printed materials accompanying the Software. All title and intellectual property rights in and to the content which may be accessed through use of the Software is the property of the respective content owner and may be protected by applicable copyright or other intellectual property laws and treaties. This EULA grants you no rights to use such content. You shall not remove, cover or alter any of Trimble's patent, copyright or trademark notices placed upon, embedded in or displayed by the Software or on its packaging and related materials. All rights not specifically granted in this EULA are reserved by Trimble, Microsoft, and their respective suppliers.

1.17 U.S. Government Restricted Rights. The Software is provided with "RESTRICTED RIGHTS". Use, duplication, or disclosure by the United States Government is subject to restrictions as set forth in this EULA, and as provided in DFARS 227.7202-1(a) and 227.7202-3(a) (1995), DFARS 252.227-7013(c)(1)(ii) (OCT 1988), FAR 12.212(a) (1995), FAR 52.227-19, or FAR 52.227-14(ALT III), as applicable.

1.18 Microsoft has contractually obligated Trimble to include the following terms in this EULA:

Product Support. The Product support for the Software is not provided by Microsoft or its affiliates or subsidiaries. For product support, please refer to the Trimble support number provided in the documentation for the Device.

Not fault tolerant. The Software is not fault tolerant. Trimble installed the Software on the Device and is responsible for how it operates on the Device.

Restricted user. The Microsoft Software was designed for systems that do not require fail-safe performance. You may not use the Microsoft Software in any device or system in which a malfunction of the Microsoft Software would result in foreseeable risk of injury or death to any person. This includes operation of nuclear facilities, aircraft navigation or communication systems and air traffic control.

No warranties for the software. Microsoft gives no express warranties, guarantees or conditions regarding the Microsoft Software. Any warranties you receive regarding the Device or the Software do not originate from, and are not binding on, Microsoft or its affiliates. When allowed by your local laws, Trimble and Microsoft exclude implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose and non-infringement.

LIABILITY LIMITATIONS. You can recover from Microsoft and its affiliates only direct damages up to fifty U.S. Dollars (U.S. $50.00), or equivalent in local currency. You cannot recover any other damages, including consequential, lost profits, special, indirect or incidental damages. This limitation applies to:

- Anything related to the Software, services, content (including code) on third party internet sites, or third party programs, and
- claims for breach of contract, breach of warranty, guarantee or condition, strict liability, negligence, or other tort to the extent permitted by applicable law.

It also applies even if Microsoft should have been aware of the possibility of the damages. The above limitation may not apply to you because your country may not allow the exclusion or limitation of incidental, consequential or other damages.

2 LIMITED WARRANTY FOR TRIMBLE PRODUCT SOFTWARE.

2.1 Limited Warranty. Trimble warrants that the Software, exclusive of the Microsoft Software, will perform substantially in accordance with the accompanying written materials for a period of twelve (12) months from the date of purchase. This limited warranty gives you specific legal rights; you may have others, which vary from state/jurisdiction to state/jurisdiction. The above limited warranty does not apply to Fixes, Minor Updates, or Major Upgrades of the Software after expiration of the twelve (12) month limited warranty period, all of which are provided "AS IS" and without warranty unless otherwise specified in writing by Trimble. Because the Software is inherently complex and may not be completely free of nonconformities, defects or errors, you are advised to verify your work. Trimble does not warrant that the Software will operate error free or uninterrupted, will meet your needs or expectations, or that all nonconformities can or will be corrected.

2.2 Software Fixes. During the limited warranty period described in section 2.1 above, you will be entitled to receive such Fixes to the Product Software that Trimble releases and makes commercially available and for which it does not charge separately, subject to the procedures for delivery to purchasers of Trimble products generally. If you have purchased the Product from an authorized Trimble dealer rather than from Trimble directly, Trimble may, at its option, forward the software Fix to the Trimble dealer for final distribution to you. Minor Updates, Major Upgrades, new products, or substantially new software releases, as identified by Trimble, are expressly excluded from this update process and limited warranty. Receipt of Software Fixes or other enhancements shall not serve to extend the limited warranty period.

For purposes of this warranty the following definitions shall apply: (1) "Fix(es)" means an error correction or other update created to fix a previous software version that does not substantially conform to its Trimble specifications; (2) "Minor Update" occurs when enhancements are made to current features in a software program; and (3) "Major Upgrade" occurs when significant new features are added to software, or when a new product containing new features replaces the further development of a current product line. Trimble reserves the right to determine, in its sole discretion, what constitutes a Fix, Minor Update, or Major Upgrade.

2.3 Customer Remedies. Trimble's and its suppliers' entire liability, and your sole remedy, with respect to the Software shall be either, at Trimble's option, (a) repair or replacement of the Software, or (b) return of the license fee paid for any Software that does not meet Trimble's limited warranty. This limited warranty is void if failure of the Software has resulted from (1) accident, misuse, abuse, or misapplication; (2) alteration or modification of the Software without Trimble's authorization; (3) interaction with software or hardware not supplied or supported by Trimble; (4) your improper, inadequate or unauthorized installation, maintenance or storage; or (5) if you violate the terms of

this EULA. Any replacement Software will be warranted for the remainder of the original warranty period or thirty (30) days, whichever is longer.

2.4 **NO OTHER WARRANTIES**. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, TRIMBLE AND ITS SUPPLIERS DISCLAIM ALL OTHER WARRANTIES, TERMS AND CONDITIONS, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, BY STATUTE, COMMON LAW OR OTHERWISE, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES, TERMS AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE, AND NONINFRINGEMENT WITH REGARD TO THE SOFTWARE, ITS SATISFACTORY QUALITY AND THE PROVISION OF OR FAILURE TO PROVIDE SUPPORT SERVICES. TO THE EXTENT ALLOWED BY APPLICABLE LAW, IMPLIED WARRANTIES, TERMS AND CONDITIONS ON THE SOFTWARE ARE LIMITED TO NINETY (90) DAYS. Y0U MAY HAVE OTHER LEGAL RIGHTS WHICH VARY FROM STATE/JURISDICTION TO STATE/JURISDICTION.

NO WARRANTIES FOR THE MICROSOFT SOFTWARE. THE MICROSOFT SOFTWARE is provided "AS IS" and with all faults, AND TRIMBLE PROVIDES NO WARRANTY WITH RESPECT THERETO. THE ENTIRE RISK AS TO SATISFACTORY QUALITY, PERFORMANCE, ACCURACY AND EFFORT (INCLUDING LACK OF NEGLIGENCE) FOR THE MICROSOFT SOFTWARE IS WITH YOU. ALSO, THERE IS NO WARRANTY AGAINST INTERFERENCE WITH YOUR ENJOYMENT OF THE MICROSOFT SOFTWARE OR AGAINST INFRINGEMENT.

2.5 PLEASE NOTE: THE FOREGOING TRIMBLE LIMITED WARRANTY PROVISIONS MAY NOT APPLY TO SOFTWARE PRODUCT LICENSES PURCHASED IN THOSE JURISDICTIONS (SUCH AS COUNTRIES OF THE EUROPEAN UNION) IN WHICH PRODUCT WARRANTIES ARE OBTAINED FROM THE LOCAL DISTRIBUTOR. IN SUCH CASES, PLEASE CONTACT YOUR TRIMBLE DEALER FOR APPLICABLE WARRANTY INFORMATION.

3 TRIMBLE LIMITATION OF LIABILITY.

3.1 **LIMITATION OF LIABILITY**. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT SHALL TRIMBLE OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT, CONSEQUENTIAL OR PUNITIVE DAMAGES HOWEVER CAUSED AND REGARDLESS OF THE THEORY OF LIABILITY (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF BUSINESS PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION, LOSS OF BUSINESS INFORMATION, OR ANY OTHER PECUNIARY LOSS) ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE SOFTWARE, OR THE PROVISION OF OR FAILURE TO PROVIDE SUPPORT SERVICES, EVEN IF TRIMBLE HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES AND NOTWITHSTANDING ANY FAILURE OF ESSENTIAL PURPOSE OF ANY EXCLUSIVE REMEDY PROVIDED IN THIS EULA.

IN NO EVENT SHALL THE TOTAL CUMULATIVE LIABILITY OF TRIMBLE AND ITS SUPPLIERS IN CONNECTION WITH THIS EULA OR THE SOFTWARE, WHETHER BASED ON CONTRACT, WARRANTY, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), STRICT LIABILITY OR OTHERWISE, EXCEED THE ACTUAL AMOUNT PAID TO TRIMBLE FOR THE SOFTWARE LICENSE GIVING RISE TO THE CLAIM. BECAUSE SOME STATES AND JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES, THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

4 GENERAL.

4.1 This EULA shall be governed by the laws of the State of California and applicable United States Federal law without reference to "conflict of laws" principles or provisions. The United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods will not apply to this EULA. Jurisdiction and venue of any dispute or court action arising from or related to this EULA or the Software shall lie exclusively in or be transferred to the courts the County of Santa Clara, California, and/or the United States District Court for the Northern District of California. You hereby consent and agree not to contest, such jurisdiction, venue and governing law.

4.2 Section 4.1 notwithstanding, if you acquired this product in Canada, this EULA is governed by the laws of the Province of Ontario, Canada. In such case each of the parties to this EULA irrevocably attorns to the jurisdiction of the courts of the Province of Ontario and further agrees to commence any litigation that may arise under this EULA in the courts located in the Judicial District of York, Province of Ontario. If you acquired this product in the European Union, this EULA is governed by the laws of The Netherlands, excluding its rules governing conflicts of laws and excluding the United Nations Convention on the International Sale of Goods. In such case each of the parties to this EULA irrevocably attorns to the jurisdiction of the courts of The Netherlands and further agrees to commence any litigation that may arise under this EULA in the courts of The Hague, The Netherlands.

4.3 Trimble reserves all rights not expressly granted by this EULA.

4.4 Official Language. The official language of this EULA and of any documents relating thereto is English. For purposes of interpretation, or in the event of a conflict between English and versions of this EULA or related documents in any other language, the English language version shall be controlling.

Registration

TO RECEIVE INFORMATION REGARDING UPDATES AND NEW PRODUCTS, PLEASE CONTACT YOUR LOCAL DEALER OR VISIT THE TRIMBLE WEBSITE AT www.trimble.com/register. UPON REGISTRATION YOU MAY SELECT THE NEWSLETTER, UPGRADE, OR NEW PRODUCT INFORMATION YOU DESIRE.

Notices

Class B statement- Notice to users This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions may cause harmful interference to radio communication.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes and modifications not expressly approved by the manufacturer or registrant of this equipment can void your authority to operate this equipment under Federal Communications Commission rules.

The radio devices used by this equipment are classified under 47 CFR §15.247 as spread spectrum transmitter equipment. In accordance with OET Bulletin 65 supplement C Edition 1-01, the device operates at low power levels where there is a high likelihood of compliance with the RF exposure standards, is categorically excluded from routine environmental evaluation as set forth in CFR 47 section 2.1093. The radiated output power of this equipment produces a calculated SAR that is significantly below the FCC radio frequency exposure limits.

Equipment that is additionally fitted with a wireless cellular modem is certified to satisfy US requirements as stipulated in 47 CFR Parts 22 and 24.

The external antenna connector provided in this device is for GPS antennas only.

aGPS and emergency calls (Juno 3D handheld only)

When you make an emergency call, your phone can use assisted Global Positioning System (aGPS) satellite signals to tell the emergency response center your approximate location.

The aGPS functionality may be limited, so:

- Always tell the emergency response center your best knowledge of your location.
- Remain on the phone for as long as the emergency response center instructs you.
- aGPS might not work for emergency calls if your local emergency response center does not process aGPS location information. For details, contact your local authorities.

aGPS performance

For best results:

- Go outside and away from underground locations, covered vehicles, structures with metal or concrete roofs, tall buildings, and tree cover. Indoor performance might improve if you move closer to unobstructed windows.
- Move away from electronic devices that might interfere with or block aGPS satellite signals, for example radios and entertainment equipment.

If your phone cannot find strong aGPS satellite signals, the location of the nearest cell tower in contact with your phone is automatically provided to the emergency response center.

aGPS technology

This mobile device incorporates aGPS technology in order to comply with emergency caller location requirements. aGPS technology also can be used in other applications to track and monitor a user's location-for example, to provide location specific data. Users who do not want such tracking and monitoring should avoid using such applications. aGPS

uses your wireless service provider's network and therefore airtime, data charges, and/or additional charges may apply in accordance with your service plan. Contact your wireless service provider for details.

Note - this service is not provided by all networks. Please contact your cellular service provider if you wish to confirm that this service is provided.

Canada

Questo è un dispositivo digitale di Classe B che è conforme con lo standard Canadian ICES-003.

Questo apparecchio digitale non supera i limiti della Classe B per le emissioni del disturbo radio da dispositibi digitali come stabilito dalle normative del Canadian Department of Communications.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NNB-003 du Canada.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada.

Europa



Questo prodotto è stato testato ed è risultato conforme a tutti i requisiti per il marchio CE e la vendita nell'area economica europea (EEA). Classificato e contrassegnato come Apparecchio radio di Classe 2 in base alla direttiva 2000/299/EC, mentre le approvazioni Bluetooth e Wi-Fi dipendono dal paese . Consultare il distributore locale per ulteriori informazioni.

Il dispositivo palmare serie Juno dispone di approvazione Bluetooth e Wi-Fi nella maggior parte dei paesi EU e Juno SC e Juno SD sono inoltre conformi con i requisiti di valutazione GSM e UMTS specificati dalla Direttiva del Consiglio Europeo 1999/5/EC. Questi requisiti forniscono una protezione sufficiente contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in modo appropriato in un ambiente residenziale o commerciale.

Australia e Nuova Zelanda



Questo prodotto è conforme ai requisiti normativi del framework Australian Communications e Media Authority (ACMA) EMC e Radiocommunications e soddisfa pertanto i requisiti per il marchio C-Tick e la vendita in Australia e Nuova Zelanda.



L'apparecchiatura aggiuntiva montata con un modem cellulare wireless soddisfa i requisiti per il marchio A-Tick e per la vendita in Australia e Nuova Zelanda. Il marchio A-Tick indica all'utente che il prodotto è adeguato per la connessione a una rete di telecomunicazioni attivata da un provider.

Taiwan – Requisiti per il riciclo delle batterie



Il prodotto contiene una batteria interna agli ioni di litio. La normativa di Taiwan richiede che le batterie esauste vengano riciclate.

廢電池請回收

Nota per i clienti dell'Unione Europea

Per il riciclaggio del prodotto e per ulteriori informazion, visitare il sito www.trimble.com/ev.shtml.



Riciclo in Europa: per riciclare Trimble WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment, prodotti alimentati con energia elettrica), chiamare il numero +31 497 53 24 30 e chiedere dell' "Associato WEEE". Oppure inviare un richiesta per posta per le istruzioni sul ricicloa:
Trimble Europe BV
c/o Menlo Worldwide Logistics
Meerheide 45
5521 DZ Eersel, NL

Informazioni sulla sicurezza

I dispositivi palmari della serie Trimble® Juno® contengono una radio Bluetooth® e una radio Wi-Fi. Il dispositivo Juno 3D contiene inoltre un modem cellulare. In alcune situazioni, potrebbe essere necessario spegnere le radio. Ad esempio, le normative sul traffico aereo regolano l'utilizzo delle radio a bordo dei velivoli.

Spegnimento delle radio integrate

Per evitare che il dispositivo emetta segnali radio, eseguire una delle operazioni :

- Spegnere il dispositivo, premere e tenere premuto il pulsante **Power** per visualizzare il menu Power, quindi toccare *Spegnimento*.
- Per spegnere le radio Bluetooth, Wi-Fi e modem cellulare:
  a. Toccare la barra del titolo della schermata *Home* o *Start*, quindi nell'elenco a discesa, toccare l'icona o .
  b. Nella finestra di dialogo *Connettività* o *Telefono,* selezionare *Manager wireless*.
  c. Toccare **Tutti** per spegnere tutte le radio. I campi di stato sotto i pulsanti Wi-Fi, Bluetooth e Telefono vengono modificati in *Off.*

Disattivare le radio integrate

Il dispositivo palmare serie Juno viene inviato con la tecnologia wireless Wi-Fi e Bluetooth attivata. Potrebbe essere necessario disattivare la radio Wi-Fi e/o Bluetooth nel dispositivo se il paese in cui si sta lavorando non approva l'utilizzo della tecnologia Wi-Fi e/o Bluetooth. Se non si è sicuri se la radio del dispositivo palmare serie Juno è approvata per l'utilizzo nel pase, verificare con il rivenditore Trimble locale.

Utilizzare il software Radio Activation Manager per disattivare la radio Wi-Fi e/o Bluetooth integrata o per riattivare le radio se sono state disattivate. Il software Radio Activation Manager viene eseguito su un computer per ufficio.

La versione più recente del software è disponibile per il download dal sito Web Trimble. Visitare www.trimble.com/support.shtml, fare clic sul link corrispondente al tipo di ricevitore desiderato, (Juno 3B o Juno 3D), fare clic su Downloads, su Serie Juno e quindi fare clic su Radio Activation Manager.

Esposizione a radiazioni di radiofrequenza da trasmettitori Bluetooth e Wi-Fi

Questo dispositivo è approvato come un dispositivo portatile in relazione alla conformità di esposizione alla radiofrequenza (RF). La potenza di emissione irradiata dei trasmettitori radio wireless interna è inferiore ai 10 milliWatt, che si traduce in livelli di esposizione molto al di sotto dei limiti di esposizione della radiofrequenza FCC, anche se operati in prossimità del corpo. Le radio wireless interne operano entro le linee guida degli standard di sicurezza internazionale della radiofrequenza, che

riflettono il consenso della comunità scientifica internazionale. Trimble pertanto ritiene che le radio wireless interne siano sicure per l'utilizzo da parte degli utenti. Il livello di energia elettromagnetica emessa è centinaia di volte inferiore a quella dell'energia elettromagnetica emessa da dispositivi wireless quali i telefoni cellulari. Tuttavia, l'utilizzo delle radio wireless potrebbe essere ridotto in situazioni o ambienti particolari, come su un velivolo. Se non si è sicuri delle restrizioni, chiedere l'autorizzazione prima di accendere la radio wireless.

Esposizione alle radiazioni in radiofrequenza da trasmettitori wireless cellulari

Il dispositivo serie Juno utilizza radio wireless cellulari che sono state progettate e realizzate in modo da rispondere ai requisiti di sicurezza per la limitazione dell'esposizione alle onde radio. Se utilizzata in conformità con le istruzioni indicate nel presente manuale, l'apparecchiatura è risultata, in base a test indipendenti, non superare i limiti di emissione per l'esposizione sicura all'energia di radiofrequenza (RF) come specificato dalla Federal Communications Commission del Governo degli Stati Uniti in 47 CFR §2.1093.

Questi limiti sono parte di linee guida complete e stabiliscono i livelli di energia RF consentiti per la popolazione. Le linee guida sono basate su standard che sono sviluppati da organizzazioni scientifiche indipendenti periodiche e tramite studi scientifici. Gli standard includono un margine di sicurezza sostanziale progettato per garantire la sicurezza di tutte le persone, indipendentemente dall'età e dallo stato di salute.

L'esposizione standard per tutti i dispositivi wireless utilizza un'unità di misura conosciuta come Specific Absorption Rate o SAR (Tasso di assorbimento specifico); il limite SAR impostato da FCC[1] è di 1.6W/kg.

I test per il SAR sui dispositivi della serie Juno sono stati realizzati utilizzando le posizioni operative standard adottate da FCC che testano il dispositivo per il SAR durante la trasmissione al livello di potenza più elevato certificato in tutte le bande di frequenza testate.

La FCC ha concesso un'Autorizzazione per questo dispositivo basandosi sul fatto che tutti i livelli SAR riportati sono stati valutati conformi alle linee guide per l'esposizione FCC RF.

Le informazioni SAR su questo dispositivo sono archiviate presso FCC e possono essere trovate nella sezione Display Grant di http://www.fcc.gov/oet/fccid dopo aver cercato FCC ID: JUP96410 (modello TNJ31) o JUP96420 (modello telefono TNJ32).

Per la documentazione relativa ai valori SAR dei dispositivi serie Juno, visitare il sito Web Trimble Support www.trimble.com/support.shtml, selezionare il dispositivo serie Juno (Juno 3B o Juno 3D), selezionare la scheda Technical Support, quindi fare clic su Compliance Information.

1. Negli Stati Uniti e in Canada, il limite SAR per i telefoni cellulari utilizzati dal pubblico è di 1,6 watt/kg (W/kg) mediati su un grammo di tessuto. Questo standard include un margine di sicurezza sostanziale .

Sicurezza adattatore CA

Per caricare la batteria del dispositivo, utilizzare il kit adattatore internazionale fornito con il dispositivo palmare serie Juno (vedere Alimentazione del dispositivo, pagina 16).



AVVERTENZA – Per utilizzare gli adattatori CA in modo sicuro:
– Utilizzare solo l'adattatore CA indicato per il dispositivo palmare serie Juno. L'utilizzo di qualsiasi altro adattatore CA può danneggiare il dispositivo e rendere nulla la garanzia. Non utilizzare l'adattatore CA con altri prodotti.
– Verificare che la tensione in ingresso dell'adattatore corrisponda alla tensione e alla frequenza della località in cui vi trovate.
– Verificare che l'adattatore disponga di una spina compatibile con le prese disponibili.
– Non utilizzare l'adattatore CA in aree umide all'aperto; è progettato per il solo utilizzo al coperto.
– Scollegare l'adattatore CA dalla corrente se non è in uso.
– Non accorciare il cavo.
– In questo prodotto non vi sono parti che possono essere sostituite dal cliente.
– Se l'adattatore CA viene danneggiato, sostituirlo con un nuovo adattatore CA Trimble.

Sicurezza della batteria

La batteria agli ioni di litio ricaricabile è fornita parzialmente carica. Caricare la batteria completamente prima di utilizzarla per la prima volta (vedere Alimentazione del dispositivo, pagina 16). Se la batteria è stata immagazzinata per un periodo superiore ai sei mesi, caricarla prima dell'uso.



AVVERTENZA – Utilizzare solo la batteria prevista per il dispositivo palmare serie Juno. L'utilizzo di qualsiasi altra batteria può danneggiare il dispositivo e può annullare la garanzia. Se la batteria viene danneggiata o cessa di caricarsi completamente, sostituitela con una nuova batteria.



AVVERTENZA – Non danneggiare la batteria agli ioni di litio ricaricabile. Una batteria danneggiata può provocare un'esplosione può provocare un incendio e determinare danni alle persone e/o alle cose.
Per evitare danni o ferite:
– Non utilizzare nè caricare la batteria se risulta danneggiata. Tra i segni di danni vi sono, tra gli altri, scolorimento, deformazione e perdita del fluido della batteria.
– Non immagazzinare o lasciare il dispositivo vicino a una fonte di calore come un camino o altri simili
elementi generatori di calore, nè esporre in altro modo a temperature superiori a 70 ° C ad esempio sul cruscotto di un veicolo. Se eccessivamente surriscaldata, la batteria può esplodere o incendiarsi con rischio di incendio.
– Non immergere la batteria in acqua.
– Non utilizzare o immagazzinare la batteria all'interno di un veicolo quando fa caldo.
– Non far cadere o bucare la batteria.
– Non aprire la batteria o cortocircuitare i suoi contatti.



AVVERTENZA – Evitare di toccare la batteria agli ioni di litio se presenta perdite. Il fluido delle batterie è corrosivo e il contatto con esso provoca ferite alle persone e/o danni alle cose.
Per evitare ciò:
– Se la batteria presenta perdite, evitare il contatto con il fluido della batteria.
– Se il fluido della batteria viene a contatto con gli occhi, pulirli immediatamente con

acqua pulita e cercare assistenza medica. Non sfregare gli occhi!
– Se il fluido della batteria entra in contatto con la pelle o gli abiti, lavare immediatamente con acqua pulita il fluido della batteria.



AVVERTENZA – Caricare e utilizzare la batteria agli ioni di litio solo in stretta conformità con le istruzioni. Ricaricare o utilizzare la batteria con apparecchi non autorizzati può provocare un'esplosione o un incendio e può determinare ferite alle persone e/o danni alle cose.
Per evitare ciò:
– Non caricare o utilizzare la batteria, se risulta danneggiata o con perdite.
– Caricare la batteria agli ioni di litio solo in un prodotto Trimble destinato a questo scopo.
Seguire tutte le istruzioni fornite con il caricabatterie.
– Interrompere la ricarica di una batteria che emana un calore eccessivo o odore di bruciato.
– Utilizzare la batteria solo in apparecchi Trimble destinati a questo scopo.
– Utilizzare la batteria solo per l'utilizzo alla quale è destinata e in conformità con le istruzioni nella documentazione del prodotto .

Nota – *Molte amministrazioni presentano normative in merito al riciclo o allo smaltimento in sicurezza delle batterie. Consultare http://www.trimble.com/about_ev.shtml per ulteriori informazioni.*

Utilizzo scheda di memoria

Il dispositivo palmare serie Juno presenta uno slot per la scheda di memoria, fornendo così una possibilità di archiviazione alternativa rispetto alla memoria di archiviazione presente nel dispositivo.



AVVERTENZA – La forza elettrostatica può danneggiare i componenti elettrici del dispositivo palmare. Per prevenire i danni elettrostatici:
– Scaricare l'elettricità elettrostatica dal corpo prima di toccare un componente elettronico all'interno del dispositivo, ad esempio il modulo di memoria. Questo può essere fatto ad esempio toccando una superficie di metallo non dipinta.



AVVERTENZA – La presenza di polvere o umidità nello slot della scheda di memoria può influenzare negativamente il dispositivo e annullare la garanzia Trimble. Per evitare che la polvere o l'umidità penetrino nello slot della scheda di memoria:
– Quando si inserisce o si rimuove una scheda di memoria, posizionare il dispositivo su una superficie all'interno, libera da polvere.

Utilizzo antenna GPS esterna

Il dispositivo palmare serie Juno è dotato di una porta per l'antenna GPS esterna. Questa porta è solo per antenne GPS.



AVVERTENZA – La presenza di polvere o umidità nella porta per l'antenna esterna può provocare il malfunzionamento dell'antenna esterna. Per evitare che la polvere o l'umidità penetrino nello slot per l'antenna esterna, prestare attenzione quando si utilizza il dispositivo palmare con un'antenna esterna in condizioni di umidità o di polvere.

Informazioni sul dispositivo palmare serie Juno



Il dispositivo palmare serie Juno include i dispositivi Juno 3B e 3D. Questi robusti dispositivi sono catalogati come IP54 e uniscono un ricevitore GNSS ad elevata sensibilità con un sistema operativo Windows® Embedded Handheld 6.5 Professional.

Il dispositivo palmare serie Juno dispone della tecnologia wireless Bluetooth® incorporata per connessioni senza cavi ad altri dispositivi, di connettività Wi-Fi per connessioni alle reti e una camera 5MP integrata con autofocus e flash.

Il dispositivo Juno 3D dispone anche di un modem cellulare integrato per il download e la trasmissione di dati, con il supporto di chiamate vocali e messaggi di testo.

Il ricevitore integrato GNSS fornisce informazioni di posizionamento accurate entro 3 metri se si utilizzano correzioni in postelaborazione o entro 5 metri con correzioni differenziali in tempo reale. Per ulteriori informazioni, vedere Utilizzo del ricevitore GNSS, pagina 77.

Informazioni su questa Guida per l'utente

Nella *Guida per l'utente dispositivi palmari serie Juno* viene descritta la modalità di impostazione e utilizzo dei dispositivi della serie Juno. Le informazioni presenti in questa guida completano le informazioni presenti nella *Guida di avvio rapido per la serie Juno*, ricevuta insieme al dispositivo.

In questa guida si descrive come:

- avviare il dispositivo serie Juno
- utilizzare il sistema operativo Windows Embedded Handheld 6.5 Professional.
- utilizzare il dispositivo cellulare del dispositivo palmare Juno 3D.
- sincronizzare le informazioni tra un computer e il dispositivo.
- scambiare informazion tra il dispositivo palmare e altri dispositivi .
- connettersi a Internet o a una rete di computer.
- utilizzare il ricevitore integrato GNSS del dispositivo.
- utilizzare la fotocamera integrata del dispositivo.

Anche se in passato si è utilizzato un altro prodotto con sistema GNSS o GPS, Trimble consiglia di dedicare qualche tempo alla lettura di questa guida per apprendere le caratteristiche specifiche del prodotto.

Raccolta di dati GNSS

Per raccogliere i dati GNSS con un dispositivo palmare serie Juno, è necessario installare il software da campo GNSS nel dispositivo.

Il dispositivo palmare serie Juno può essere utilizzato con software da campo e da ufficio compatibile con GIS e mappatura. Per i numeri di versione e un elenco completo, vedere Product Compatibility List su www.trimble.com.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di un ricevitore GNSS integrato, visualizzare Utilizzo del ricevitore GNSS, pagina 77.

Contenuto della scatola

Quando si apre la confezione del dispositivo palmare serie Juno, verificare di aver ricevuto tutti i componenti:



Controllare tutto il contenuto per eventuali danni visibili (graffi, colpi) e se un componente sembra danneggiato, notificarlo allo spedizioniere. Conservare il materiale di imballaggio per il controllo da parte dello spedizioniere

Accessori

Sono disponibili i seguenti accessori opzionali:

- Adattatore per auto
- Custodia di trasporto con gancio per cintura
- Antenna patch esterna
- Protettori schermo (2 pacchi) antiriflesso o ultrachiari
- Supporto per veicolo
- Supporto asta
- Stilo di scorta (2 pacchi)
- Adattatore CA internazionale di scorta
- Batteria sostitutiva
- Caricabatterie esterno
- Laccio da polso esterno

Per ulteriori informazioni, visitare:

- www.trimble.com/mappingGIS/juno3B.aspx
- www.trimble.com/mappingGIS/juno3D.aspx.

Utilizzo e manutenzione del dispositivo

Quando si utilizza il dispositivo:

- Proteggere lo schermo tattile utilizzando il dito o lo stilo appositamente fornito ed evitare di applicare una pressione eccessiva e di utilizzare oggetti affilati o abrasivi. Per proteggere lo schermo tattile dalla pressione e dagli oggetti abrasivi, Trimble consiglia di applicare una protezione per lo schermo.
- Mantenere la superficie esterna libera da sporco e polvere.
- Verificare che le coperture di protezione siano montate in modo corretto alla porta per l'antenna esterna , i connettori USB e di alimentazione, in modo da non essere soggetti a sporco, polvere, ingresso di fluidi e scariche elettrostatiche.
- Proteggere il dispositivo portatile dalle temperature estreme. Ad esempio, non lasciare il dispositivo sul cruscotto di un veicolo.
- Il dispositivo è classificato IP54, ma non è a tenuta stagna. ***Non*** immergere il dispositivo nell'acqua e fare attenzione a non lasciare cadere il dispositivo e non sottoporlo a colpi forti.

Per pulire il dispositivo, sfregarlo con un panno pulito e asciutto.

Immagazzinaggio

Se non si utilizza il dispositivo per più di tre mesi, Trimble consiglia di lasciare il dispositivo in modalità Sospensione 21. Caricare parzialmente la batteria e quindi spegnere il dispositivo.

Per preparare il dispositivo palmare serie Juno per l'immagazzinaggio:

1. Trasferire qualsiasi dato necessario in un computer per ufficio.
2. Caricare la batteria fino a circa il 30%.
3. Premere e tenere premuto il pulsante **Alimentazione** per visualizzare il menu Alimentazione, quindi toccare *Spegnimento*.
4. Immagazzinare il dispositivo a temperatura ambiente.

Per utilizzare il dispositivo palmare serie Juno dopo l'immagazzinaggio:

1. Premere il tasto **Alimentazione** per accendere il dispositivo.
2. Ricaricare il dispositivo (vedere Caricamento della batteria, pagina 18).

Supporto tecnico

Visitare la pagina relativa all'assistenza tecnica per il dispositivo palmare serie Juno technical nel sito Web Trimble (www.trimble.com/mappingGIS/juno3d.aspx or (www.trimble.com/mappingGIS/juno3b.aspx per le ultime informazioni incluse:

- FAQ
- note di supporto che dettagliano le problematiche del supporto
- documentazione
- i file più recenti disponibili per il download

Supporto aggiuntivo

Se non si riesce a trovare le informazioni necessarie, contattare il rivenditore Trimble.

Report errore Windows

Se per qualsiasi ragione viene visualizzata una finestra di dialogo Microsoft Windows Error Reporting, che indica che il dispositivo o il software da campo Trimble presentano un problema e devono essere chiusi, viene richiesto di inviare un report di errore a Microsoft.

Trimble consiglia di fare clic su **Invia** e quindi fare clic su tutti i collegamenti successivi utilizzati per ottenere informazioni aggiuntive.

Trimble può accedere al report che viene inviato a Microsoft e utilizzarlo per migliorare il dispositivo palmare serie Juno.

Introduzione

In questa sezione vengono descritte le funzionalità principali del dispositivo palmare serie Juno e vengono fornite le informazion necessarie per rendere operativo il dispositivo.

Parti del dispositivo palmare serie Juno

Le pagine seguenti mostrano le parti principali del dispositivo.



Figura 1.1 Dispositivo serie Juno – Juno 3B e Juno 3D - vista frontale

La funzione di ogni tasto viene descritta di seguito:

Tasto	Descrizione
Avvio	Premere per visualizzare la schermata di Windows Embedded Handheld *Start*.
Fotocamera	Premere per avviare l'applicazione Fotocamera (see Utilizzo della telecamera, pagina 83).
Tasti software	Per impostazione predefinita questi tasti eseguono la stessa azione dei tasti software sinistro e destro nella barra dei menu. In alternativa, programmare questi tasti per eseguire un'azione selezionata. Per programmare i tasti, utilizzare il controllo *Pulsanti* (vedere Pulsanti, pagina 34).



Suggerimento – Per bloccare lo schermo e i tasti del dispositivo senza spegnere il dispositivo, utilizzare l'opzione di blocco del dispositivo (vedere Blocco dispositivo, pagina 36).

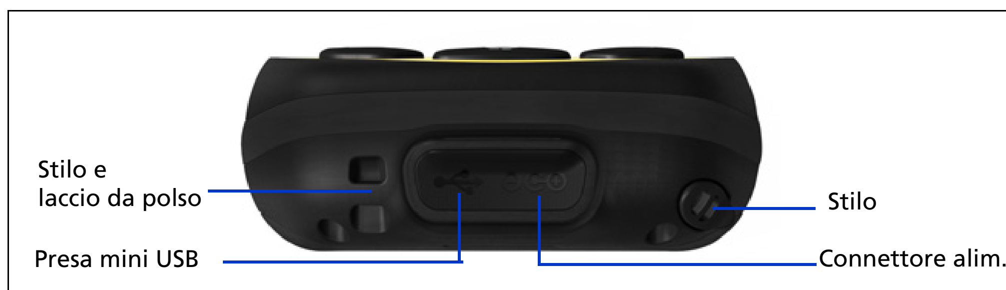


Figura 1.2 Dispositivi serie Juno – vista posteriore



Figura 1.3 dispositivo palmare serie Juno - vista posteriore

Alimentazione del dispositivo

Il dispositivo palmare serie Juno contiene una batteria ricaricabile agli ioni di litio.

Nota – *Caricare la batteria completamente prima di utilizzare il dispositivo per la prima volta. Se la batteria è stata immagazzinata per un periodo superiore ai sei mesi, caricarla prima dell'uso. Trimble consiglia di caricare la batteria per quattro ore per ricaricarla completamente.*

Nota – In caso di temperature fredde o di utilizzo della tecnologia wireless Bluetooth o della connessione Wi-Fi o con l'uso del modem cellulare vi è un maggior consumo delle batteri e la durata della batteria tra una ricarica e l'altra è minore.

Sicurezza adattatore CA



AVVERTENZA – Per utilizzare gli adattatori CA in sicurezza:
– Utilizzare solo adattatori CA predisposti per il dispositivo palmare serie Juno. L'utilizzo di qualsiasi altro adattatore CA può danneggiare il dispositivo e annullare la garanzia. Non utilizzare l'adattatore CA con qualsiasi altro prodotto.
– Verificare che la tensione in ingresso dell'adattatore corrisponda con la tensione e la frequenza nel luogo dove ci si trova.
– Verificare che l'adattatore disponga di pin compatibli con le prese.
– Non utilizzare l'adattatore CA on aree esterne umide; è progettato solo per l'uso interno.
– Scollegare l'adattatore CA dall'alimentazione quando non utilizzato.
– Non accorciare il connettore dell'adattatore.
– In questo prodotto non vi sono parti sostituibili dall'utente.
– Se l'adattatore CA viene danneggiato, sostituirlo con un nuovo adattatore CA Trimble.

Sicurezza della batteria



AVVERTENZA – Non danneggiare la batteria ricaricabile agli ioni di litio. Una batteria danneggiata può provocare un'esplosione o un incendio e può determinare ferite alle persone e/o danni alle cose .
Per evitare ciò:
– Non utilizzare o ricaricare la batteria se sembra danneggiata. Tra i segni di danneggiamento vi sono,
tra gli altri, scolorimento, deformazione e perdita del liquido della batteria.
– Non lasciare il dispositivo vicino a fonti di calore come camini o altri dispositivi che generano calore nè esporlo a temperature superiori a 70 °C come il cruscotto di un'auto. Se surriscaldata, la batteria può esplodere, determinando il rischio di incendi.
– Non immergere la batteria in acqua.
– Non utilizzare la batteria all'interno dell'auto se il clima è caldo.
– Non far cadere nè forare la batteria.
– Non aprire la batteria nè cortocircuitarne i contatti.



AVVERTENZA – Non toccare la batteria ricaricabile agli ioni di litio se è visibile una perdita. Il fluido della batteria è corrosivo e il contatto può determinare ferite personali e/o danni alle cose.
Per evitare ciò:
– Se la batteria ha delle perdite, evitare di entrare in contattato con il fluido.
– Se il fluido della batteria entra in contatto con gli occhi, pulirli immediatamente con acqua pulita e cercare assistenza medica. Non sfregare gli occhi!
– Se il fluido della batteria entra in contatto con la pelle o i vestiti, utilizzare immediatamente acqua fresca per lavare il fluido della batteria.



AVVERTENZA – Ricaricare e utilizzare la batteria ricaricabile agli ioni di litio solo in stretta conformità con le istruzioni. Ricaricare o utilizzare la batteria con apparecchiature non autorizzate può provocare un'esplosione o un incendio e può determinare ferite personali e/o danni alle cose.
Per evitare ciò:
– Non caricare o utilizzare la batteria se sembra danneggiata o presenta perdite.
– Caricare la batteria aglio ioni di litio sono in un prodotto Trimble predisposto a questo

utilizzo.
Seguire tutte le istruzioni fornite con il caricabatterie.
– Interrompere la ricarica di una batteria che emana eccesivo calore o odore di bruciato.
– Utilizzare la batteria solo con apparecchiature Trimble predisposte a questo utilizzo.
– Utilizzare la batteria solo per l'uso predefinito e in conformmità con le istruzioni presenti nella documentazione del prodotto.

Inserimento e rimozione della batteria

Per inserire la batteria nel dispositivo:

1. Sul retro del dispositivo, ruotare il blocco del dispositivo in senso antiorario per sbloccarlo. Tirare la copertura posteriore verso di sè per rimuoverla.



2. Per inserire la batteria, inizialmente inclinare il lato sinistro della batteria nel dispositivo con l'etichetta rivolta verso l'alto. Premere la batteria fino a quando non si sente un clic.
3. Per riposizionare la copertura posteriore, inserire il bordo inferiore della copertura, poi spingerlo fino a quando non si sente un clic. Ruotare il blocco in senso orario per fissare la copertura posteriore.

Per rimuovere la batteria:

4. Rimuovere la copertura postere del dispositivo e quindi tirare il lato destro della batteria verso di sè.



ATTENZIONE – Il dispositivo non è a tenuta stagna rispetto ad acqua e polvere se la batteria è rimossa. Trimble consiglia di rimuovere la batteria per brevi periodi e di rimuovere la batteria solo quando ci si trova al coperto o in un veicolo.

Caricamento della batteria

Caricare la batteria nel dispositivo (vedere Inserimento e rimozione della batteria, pagina 18). Per caricare la batteria, eseguire una delle operazioni seguenti:

- Connettere l'adattatore CA alla presa dell'alimentazione sul dispositivo e quindi connettere l'adattatore all'alimentazione principale. Con il dispositivo viene fornito un kit di adattatori internazionali.
- Connettere l'adattatore per auto opzionale alla presa di alimentazione del dispositivo e quindi connettere l'adattatore all'alimentazione dell'auto.
- Connettere il cavo miniUSB al dispositivo e quindi connettere il cavo al computer.

Nota – L'alimentazione USB può provvedere meno potenza dell'alimentazione principale o quella del veicolo. La ricaricare del dispositivo potrebbe richiedere più tempo tramite il cavo miniUSB e potrebbe anche richiedere più tempo accendere o mettere in funzione il dispositivo, se la batteria è completamente scarica.

Quando il dispositivo è connesso a una fonte di energia, l'icona della batteria nella schermata *Home* si trasforma in . Caricare completaemnte la batteria da zero richiede circa quattro ore. Il dispositivo può essere utilizzato durante l'operazione di ricarica.

Il LED di accensione vicino al pulsante Power del dispositivo indica la carica della batteria, come indicato di seguito:

Fonte alimentazione	Stato LED	Stato dispositivo/batteria
Batteria	Off	Off (in modalità Sospensione o spento).
	Off	On e il livello della batteria adeguato.
	Rosso lampeggiante	On e livello della batteria basso (meno del 10%).
Alimentazione esterna	Verde lampeggiante	Ricarica in corso.
	Verde fisso	Ricarica completa.

Evitare di tenere la batteria carica quando le temperature sono elevate. Per ulteriori informazioni, vedere Immagazzinaggio, pagina 13.

***Nota** – La durata della batteria può essere abbreviata in modo significativo se si alimenta il dispositivo in modo costante. Per evitare questo problema, connettere il dispositivo a una fonte di alimentazione esterna solo quando la batteria richiede la ricarica. Una volta caricata completamente, scollegare la fonte di alimentazione esterna e consentire alla batteria di scaricarsi tramite l'utilizzo.*

Verificare il livello della batteria

Per verificare il livello restante della batteria in qualsiasi momento quando il dispositivo è attivo, toccare la barra del titolo nella schermata *Home* e quindi toccare nell'elenco a discesa.

Viene visualizzato il comando Alimentazione, che mostra la scheda *Batteria*.



Quando la batteria del dispositivo si sta ricaricando da una fonte esterna di alimentazione, l'icona della batteria nella schermata *Home* passa a . L'utente può toccare l'icona per visualizzare il livello di alimentazione della batteria.

Indicatori batteria insufficiente

Quando il livello della batteria raggiunge:

- il 15%, l'icona della batteria nella barra del titolo nella schermata *Home* passa a .
- il 10%, il LED alimentazione del dispositivo lampeggia in rosso e viene visualizzato il messaggio Batteria principale bassa sul dispositivo.
- il 5%, sul dispositivo viene visualizzato il messaggio Batteria principale molto bassa.

Trimble consiglia di ricaricare la batteria quando viene visualizzato uno di questi indicatori.

Conservare l'alimentazione

Anche se la batteria del dispositivo può funzionare per un giorno intero senza ricarica, Trimble consiglia di eseguire una delle operazioni seguenti per ridurre il consumo di energia:

- Impostare il dispositivo sullo spegnimento automatico quando è inattivo. Per ulteriori informazioni, vedere Modo Sospensione, pagina 21.
- Impostare la retroilluminazione per lo spegnimento automatico quando il dispositivo è inattivo per un tempo determinato. Per ulteriori informazioni, vedere Retroilluminazione, pagina 39.
- Ridurre le impostazioni sulla luminosità per la retroilluminazione. Per ulteriori informazioni, vedere Retroilluminazione, pagina 39.
- Spegnere le radio Bluetooth o Wi-Fi integrate o il modem cellulare quando non sono in uso. Per ulteriori informazioni, vedere Accendere o spegnere le radio integrate, pagina 52.
- Scollegarsi dal ricevitore GNSS integrato quando i dati GNSS non sono richiesti, utilizzando il comando Scollega o Disattiva GNSS dell'applicazione. Quando ci si scollega da GNSS, il ricevitore GNSS integrato si spegne e smette di assorbire energia.

***Nota** – Non scollegarsi dal GNSS se ci si deve ricollegare dopo circa cinque minuti. Un'applicazione GNSS può richiedere fino a 30 secondi per riattivare il ricevitore GNSS, quindi scollegarsi per risparmiare energia può richiedere tempo.*

Accensione e spegnimento del dispositivo

Se lo schermo del dispositivo è vuoto, significa che il dispositivo è in modo Sospensione o è stato spento. Per accendere il dispositivo, premere il tasto **Power** brevemente (meno di un secondo).

Per spegnere il dispositivo o metterlo in modo Sospensione, premere il tasto **Power** brevemente (meno di un secondo). Il dispositivo viene posizionato in uno stato di risparmio energetico, ma la radio Bluetooth e wireless possono restare attive (vedere

Modo Sospensione, pagina 21)

Per spegnere completamente il dispositivo, premere il pulsante **Power** fino a quando non viene visualizzato il menu *Alimentazione* e quindi toccare **Spegnimento**. Tutte le applicazioni vengono spente e il dispositivo viene completamente spento.

Le opzioni disposnibili dal menu *Alimentazione* sono le seguenti:

Pulsante	Utilizzato per.
Impostazioni alimentazione	accedere velocemente al menu Impostazioni alimentazioni.
Impostazioni retroilluminazion e	accedere velocemente al menu Impostazioni retroilluminazione.
Spegnimento	mettere i dispositivi in modalità Spegnimento. Le applicazioni sono spente e il dispositivo viene completamente spento.
Reset	riavviare il dispositivo . Se il dispositivo non risponde allo stilo o non risponde alla presione di un tasto della tastiera, tentare con un reset software. Per ulteriori informazioni, vedere Ripristinare il dispositivo, pagina 22.
	accedere la Sequenza allineamento schermo. Si può anche premere il tasto applicazione sinsitro per accedere alla Sequenza di allineamento schermo. Se lo schermo tattile non risponde correttamente al tocco dello stilo, avviare la sequenza di allinamento e seguire le istruzioni sullo schermo.

Modo Sospensione

Quando si preme il tasto **Alimentazione** per spegnere il dispositivo, questo entra in modalità Sospensione. Si tratta di una modalità a basso consumo che mantiene i contenuti della memoria principale e fa funzionare le applicazioni ma non consente di utilizzare nessuna delle funzioni del dispositivo. Il dispositivo sembra spento. Il ricevitore GNSS integrato viene spento e tutte le applicazioni che utilizzano GNSSsono scollegate.

Se una radio wireless è accesa, la radio Wi-Fi verrà spenta, e le radio Bluetooth e il modem wireless cellulare rimangono accese. Il dispositivo è in grado di ricevere i dati tramite Bluetooth o la radio modem cellulare quando è in modalità Sospensione. Il dispositivo è in grado di riattivarsi automaticamente ìn concomitanza con gli avvisi del calendario se si trova in questa modalità.

⚠ **ATTENZIONE –** Per risparmiare la carica della batteria, utilizzare Gestione Wireless per spegnere le radio wireless prima di mettere il dispositivo in modalità Sospensione.

Per accedere il dispositivo quando si trova in modalità Sospensione, premere il tasto **Alimentazione**. Il dispositivo è immediatamente pronto per funzionare. Può verificarsi un ritardo fino a 30 secondi quando il ricevitore GNSS integrato e la radio Wi-Fi si riattivano automaticamente.

L'utente può configurare il dispositivo per il passaggio automatico alla modalità Sospensione quando rimane inattivo per un determinato periodo di tempo. Per impostazione predefinita, il dispositivo è impostato per passare alla modalità Sospensione se non viene utilizzato per te minuti.

Per modificare il tempo prima dell'entrata nella modalità Sospensione:



1. Toccare la barra del titolo della schermata *Home* o *Start* e quindi toccare . Viene visualizzato il comando Alimentazione, con la scheda *Batteria*.
2. Toccare la scheda *Avanzate*.
3. Dall'opzione *Alimentazione batteria*, selezionare la casella *Spegnere lo schermo se il dispositivo non viene utilizzato per* e quindi selezionare il tempo di attività dall'elenco a discesa.
4. Toccare **OK**.

Ripristinare il dispositivo

Se la schermata del dispositivo è vuota, il dispositivo è spento. Premere il pulsante **Alimentazione** per accendere il dispositivo.

Se il dispositivo non risponde allo stilo o se non risponde quando si preme uno dei pulsanti della tastiera, ripristinarlo. Innanzitutto, cercare di eseguire un ripristino soft. Se il dispositivo non risponde, eseguire un ripristino hard.

Rispristinare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica predefinite.

Eseguire un ripristino software

Un ripristino software è simile al riavvio del computer. Questo tipo di ripristino salva i dati e chiude tutte le applicazioni aperte e riavvia il dispositivo. Tutti i dati e le impostazioni sono conservate dopo questo tipo di ripristino.

Per eseguire un ripristino soft, utilizzare la punta dello stilo per premere leggermente il pulsante Reset. In alternativa, premere il pulsante **Alimentazione** fino a quando non viene visualizzato il menu *Alimentazione* e quindi toccare **Reset**.

Eseguire un ripristino hardware

Un ripristino hard conserva le impostazioni e i dati che sono stati precedentemente salvati sul dispositivo. Tuttavia, tutti i dati non salvati vengono persi.

***Nota** – Eseguire un reset hardware solo se il reset software non risolve il problema.*

Per eseguire un reset hardware, premere e tenere premuto il pulsante **Power** e utilizzare la punta dello stilo per premere leggermente il pulsante Reset.

Reimpostazione delle impostazioni predefinite di fabbrica

Reimpostare il dispositivo alle impostazioni predefinite di fabbrica per ripristinare il dispositivo allo stato originale o solo se il ripristino software e hardware non risolvono il problema.



ATTENZIONE – Reimpostare il dispositivo alle impostazioni predefinite di fabbrica cancella ***tutti*** i dati, le applicazioni installate e le impostazioni memorizzate nel dispostivo, ad eccezione dei dati e delle applicazioni preinstallate sul dispostiivo o memorizzate su una scheda di memoria. Non modifica la lingua del sistema operativo utilizzata nel dispositivo.



ATTENZIONE – Se in memoria vi sono file crittografati e si ripristinano le impostazioni predefinite di fabbrica, la chiave crittografica del dispositivo viene eliminata. Quindi ogni file crittografato in memoria viene permanentemente bloccato e risulta illeggibile per qualsiasi dispositivo. Per ulteriori informazioni, vedere Crittografia di file su schede di memoria, pagina 25.



Suggerimento – Per ripristinare velocemente e facilmente i dati eliminati tramite l’esecuzione di un ripristino delle impostazioni di fabbrica, sincronizzare il dispositivo con un computer ***prima*** di aver eseguito il ripristino del dispositivo alle impostazioni di fabbrica predefinite. Quando il dispositivo viene ripristinato, risincronizzare il dispositivo con il computer.

Per ripristinare nel dispositivo le impostazioni di fabbrica predefinite:

1. Premere il pulsante **Power** fino a quando non viene visualizzato il menu *Accensione* e quindi toccare su **Spegnimento**.
2. Premere e tenere premut i due tasti software sul dispositivo.
3. Mentre si premono i tasti software, premere e tenere premuto il tasto **Power**fino a quando non viene visualizzato il prompt di Hive Clean.
4. Seguire le istruzioni visualizzate su schermo per continuare il ripristino delle condizioni di fabbrica.

Memorizzazione dei dati

Il dispositivo ha due tipi di memoria:

- La memoria di archiviazione è simile all’hard disk di un computer e viene utilizzata per memorizzare i programmi e i dati.
- La memoria di programmazione è simile alla RAM in un computer e viene utilizzata per eseguire i programmi. Non può essere utilizzata per salvare i dati.

Per controllare la capacità della memoria del dispositivo, toccare / *Impostazioni* / *Sistema* / *Memoria*. Le colonne Archiviazione e Programma mostrano la memoria attualmente disponibile e la memoria già in uso.

I documenti preinstallati e i file di programma non sono influenzati da perdite di potenza o ripristini. Tuttavia, è sempre possibile perdere i dati accidentalmente o sovrascriverli.



ATTENZIONE – Il sistema operativo Windows Embedded Handheld 6.5 Professional non include il Cestino. Quando si eliminano i file dal dispositivo, questi vengono eliminati permanentemente.

Trimble consiglia di copiare dati importanti a un computer per ufficio. Per ulteriori informazioni, vedere Connessione di un computer per ufficio, pagina 46.

Schede di memoria

Come alternativa alla memoria di archiviazione, è possibile salvare i dati in una scheda di memoria. Utilizzare una scheda di memoria microSD o microSDHC (elevata capacità) per trasferire i dati con sicurezza a e da un altro dispositivo che supporti schede di memoria microSD o microSDHC.

Nota *– Il dispositivo palmare serie Juno non supporta schede SDIO (SD input/output).*



ATTENZIONE – La presenza di polvere o umidità nella scheda di memoria potrebbe influenzare negativaente il dispositivo ed annullare la garanzia Trimble. Per evitare l'ingresso di polvere o umidità nello slot della scheda di memoria:
– Quando si rimuove o inserisce una scheda di memoria, posizionar il dispositivo su una superficia al coperto, libera da polvere.



ATTENZIONE – La carica elettrostatica può rovinare i componenti elettronici all'interno del dispositivo. Per prevenire i danni elettrostatici, scaricare l'energia elettrostatica dal corpo prima di toccare qualsiasi componente elettronico, come i moduli di memoria. Per fare ciò, è sufficiente toccare una superficie metallica non dipinta.

Per inserire una scheda di memoria microSD o microSDHC :

1. Spegnere il dispositivo. Vedere Accensione e spegnimento del dispositivo, pagina 21.
2. Posizionare il dispositivo a faccia in giù su una superficie al coperto, libera da polvere.
3. Rimuovere lo sportello che ricopre la batteria, quindi rimuovere la batteria stessa. Vedere Inserimento e rimozione della batteria, pagina 18.
4. Far scivolare la copertura dello slot della scheda a sinistra e aprire.
5. Posizionare la scheda di memoria nello slot con gli attacchi rivolti verso il basso.
6. Abbassare la copertura e farla scivolare all'indietro verso destra. La scheda è bloccata al suo posto.
7. Riposizionare la batteria e lo sportello di copertura della batteria.

   Quando si seleziona l'opzione *Salva come* in un'applicazione, la scheda di memoria viene visualizzata nell'elenco delle posizioni di memorizzazione disponibili.

Nota – *Non memorizzare i dati richiesti o le applicazioni in una scheda di memoria se quest'ultima verrà rimossa. I dati salvati in una scheda di memoria sono disponibili solo quando la scheda viene inserita nel dispositivo.*

Per rimuovere la scheda di memoria dallo slot:

1. Spegnere il dispositivo. Vedere Accensione e spegnimento del dispositivo, pagina 21.
2. Posizionare il dispositivo a faccia in giù su una superficie al coperto libera da polvere.
3. Rimuovere lo sportello di copertura della batteria, quindi rimuoverla. Vedere Inserimento e rimozione della batteria, pagina 18.
4. Far scivolare la copertura dello slot della scheda a sinistra per aprirlo, quindi abbassare la copertura e farla scivolare verso destra per bloccarla.
5. Risposizionare la batteria e lo sportello di copertura della batteria.

Crittografia di file su schede di memoria

Per evitare che i dati sensibili presenti su una scheda di memoria vengano persi o ribati, i file possono essere crittografati quando vengono salvati sulla scheda.

Quando la crittografia è attivata, una chiave di crittografia viene memorizzata nel dispositio. I file sono crittografati quando vengono copiati o scritti nella scheda di memoria. I file che sono già salvati nelle schede di memoria prima di abilitare la crittografia non vengono crittografati automaticamente.

Nota – *Poiché la chiave crittografica viene memorizzata nel dispositivo, i file crittografati sono leggibili solo sul dispositivo su cui sono stati inizialmente crittografati. Non è possibile leggere i file crittografati su altri dispositivi, incluso un altro dispositivo palmare serie Juno o un computer per ufficio.*



ATTENZIONE – Se si ripristina il dispositivo alle sue impostazioni predefinite di fabbrica, la chiave crittografica viene eliminata e il dispositivo non è più in grado di leggere qualsiasi file su scheda di memoria. Questo significa che qualsiasi file che è stato crittografato sarà bloccato permanentemente e non potrà essere letto da alcun dispositivo. Per evitare l'impossibilità di leggere i file precedentemente illegibili, Trimble consiglia di utilizzare un altro dispositivo, come un computer per ufficio, come posizione primaria per la memorizzazione di dati importati e per controllare la crittografia di file importanti.

Per attivare la crittografia dei file come durante la scrittura su una scheda di memoria:

1. Toccare / *Impostazioni* / *Sistema* / *Crittografia*.
2. Selezionare la casella *Crittografa file durante salvataggio su scheda di memoria*.

Nota – *I file crittografati vengono visualizzati come file ordinari sul dispositivo su cui vengono crittografati. Se la scheda di memoria viene inserita in un altro dispositivo, i file vengono visualizzato con un'estensione .menc e non possono essere aperti.*

Per disattivare la crittografia, deselezionare la casella *Crittografa file durante salvataggio su scheda di memoria*.

Nota – La disattivazione non rimuove la crittografia dai file presenti nella scheda di memoria, ma permette che i nuovi file posizionati sulla scheda di memoria non siano crittografati .

Per crittografare i file che sono già memorizzati su una scheda di memoria:

1. Copia i file nella memoria interna del dispositivo o in un computer per ufficio.
2. Assicurarsi che la crittografia sul dispositivo sia attivata.
3. Copiare i file nuovamente nella scheda di memoria. I file sono crittografati mentre vengono scritti sulla scheda di memoria.

Per rimuovere la crittografia dai file in modo che possano essere letti da altri dispositivi:

1. Inserire la scheda di memoria nel dispositivo e quindi collegare il dispositivo a un computer per ufficio (vedere Connessione di un computer per ufficio, pagina 46).
2. Copiare i file crittografati dalla scheda di memoria al computer per ufficio.
3. Per utilizzare i file decrittografati sul dispositivo, copirali dal computer per ufficio alla memoria principale del dispositivo.
4. Per memorizzare i file decrittografati su una scheda di memoria, verificare che la crittografia non sia attivata sul dispositivo, quindi copiare i file decrittografati dal computer per ufficio alla scheda di memoria.

Installazione e rimozione della scheda SIM



ATTENZIONE – La scheda SIM e i suoi contenuti possono essere facilmente danneggiati da graffi o piegature. Prestare cautela quando si inserisce o rimuove la scheda.



ATTENZIONE – La presenza di polvere o uminità nello slot della scheda SIM potrebbe influenzare negativamente il dispositivo e annullare la garanzia Trimble. Per evitare l'ingresso della polvere o dell'umidità nello slot della scheda SIM:
– quando si inserisce o rimuove una scheda SIM, posizionare il dispositivo su una superficie al coperto libera da polvere.



ATTENZIONE – La carica elettrostatica può danneggiare i componenti elettronici all'interno del dispositivo. Per evitare i danni statici, scaricare la carica elettrostatica dal corpo prima di toccare i componenti elettronici all'interno del dispositivo, ad esempio un modulo di memoria. Per fare ciò, è sufficiente toccare una superficie di metallo non dipinta.

Per inserire o rimuovere una scheda SIM :

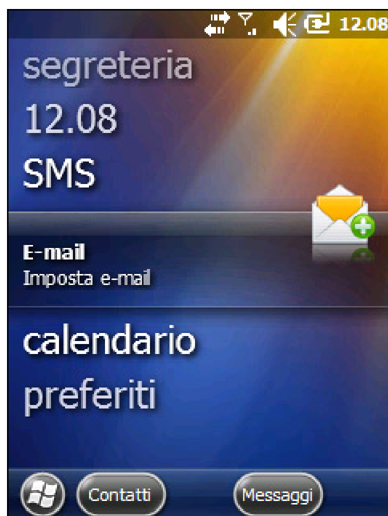


1. Spegnere il dispositivo. Vedere Accensione e spegnimento del dispositivo, pagina 21.
2. Posizionare il dispositivo su una superficie al coperto libera da polvere.
3. Rimuovere lo sportello della copertura della batteria. Vedere Inserimento e rimozione della batteria, pagina 18.
4. Inserire o rimuovere la scheda SIM come indicato, con i contatti dorati rivolti verso il basso.
5. Riposizionare la batteria e lo sportello di copertura della batteria.

Utilizzare il sistema operativo Windows Embedded Handheld

I dispositivi della serie Juno eseguono il sistema operativo Windows Embedded Handheld 6.5 Professional. Le parti principali della schermata *Home* e della schermata *Start* sono mostrate di seguito.

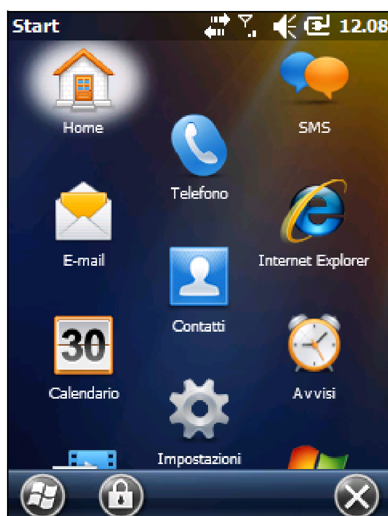
Schermata Home
Fornisce l'accesso alle funzioni chiave del dispositivo. Scorrere e toccare un elemento per



Barra del titolo
Contiene le icone di stato per importanti funzioni del sistema.

Pulsante Start
Toccare per aprire la schermata Start, da cui è possibile accedere ai programmi e ai comandi del sistema.

Barra tile
Contiene tile tattili che forniscono accesso alle applicazioni, ai menu e alle

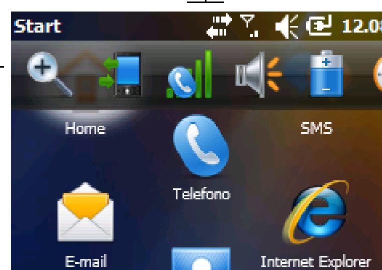


Schermata Start
Toccare un elemento del

Blocco dispositivo
Toccare per bloccare il dispositivo. Una volta bloccato, vi sono diversi punti di sblocco

Icone connettività
Toccare un'icona per accedere Wireless Manager.

Elenco a discesa
Toccare un punto qualsiasi della barra del titolo per aprire l'elenco a discesa della barra, da cui è possibile accedere ai comandi di connettività (Gestione Wireless), alle informazioni impostazioni data e ora e volume.



Indicatori di stato

Gli indicatori di stato che vengono visualizzati nella barra del titolo nella parte superiore dello schermo sono i seguenti:

Indicatori di stato batteria

Icona	Descrizione
	Batteria completamente carica (81-100%)
	Batteria molto carica (61-80%)
	Batteria mediamente carica (41-60%)
	Battery poco carica (16-40%)
	Battery quasi esaurita (15% o inferiore)
	Batteria in ricarica/utilizzo alimentazione esterna

L'icona della batteria di stato della barra del titolo della schermata *Home* o della schermata *Start* mostra lo stato della ricarica della batteria. Toccare la barra del titolo e quindi toccare l'icona dell'elenco a discesa per accedere alla finestra di dialogo del comando Alimentazione. Vedere Verificare il livello della batteria, pagina 19.

Indicatori di stato rete e modem

Icona	
	Connesso a ActiveSync o Windows Mobile® Device Center (WMDC) su computer
	Connesso a telefono compatibile Bluetooth
	Scollegato da ActiveSync o WMDC
	Scollegato da telefono compatibile Bluetooth
	Radio Wi-Fi accesa
	Wi-Fi rilevato
	Connesso a rete wireless
	Forza massima segnale modem cellulare
	Nessun segnale modem cellulare
	Modem cellulare spento
	Nessun dispositivo cellulare
	Ricerca servizio modem cellulare
	Trasferimento dati con modemcellulare
	Nessuna scheda SIM
	Rete UMTS disponibile
	Rete UMTS in connessione
	Connessione UMTS attiva
	Rete 3G+ disponibile
	Rete analogica disponibile
	Rete EDGE disponibile
	Rete EDGE in connessione

Icona	
	Connessione EDGE attiva
	Rete GPRS disponibile
	Rete GPRS in connessione
	Connessione GPRS attiva
	Rete HSDPA disponibile
	Rete HSDPA in connessione
	Connessione HSDPA attiva

Le icone di stato del modem e della rete della barra del titolo nella schermata *Home* o nella schermata *Start* mostrano lo stato di ogni radio. Toccare la barra del titolo e quindi toccare l'icona o della barra del titolo. Nella finestra di dialogo Connettività o Telefono, selezionare Gestione Wireless e accendere o spegnere la radio.

Indicatori di stato dell'altoparlante

Icona	Descrizione
	Altoparlante acceso
	Altorparlante spento

L'icona di stato dell'altoparlante sulla barra del titolo della schermata *Home* o *Start* mostra lo stato dell'altoparlante. Toccare la barra del titolo e quindi l'icona dell'elenco a discesa per regolare il volume e spegnere o accendere l'altoparlante.

Programmi preinstallati

I programmi che sono preinstallati sul dispositivo palmare serie Juno sono i seguenti:

Programma	Funzione
ActiveSync	Sincronizzare le informazioni tra il dispositivo e il computer.
Adobe Reader LE	Leggere documenti PDF.
Alarms	Impostare allarmi.
Calculator	Eseguire funzioni aritmetiche di base.
Calendar	Tenere traccia di appuntamenti e organizzare meeting.
Contacts	Tenere traccia dei dati di amici e colleghi.
File Explorer	Visualizzare e gestire file.
Internet Explorer	Sfogliare il World Wide Web.
Messenger	Inviare messaggi istantanei utilizzando Windows Live™ Messenger.
Notes	Creare note scritte a mano, digitate o registrare.
Pictures and Videos	Scattare, vedere e modificare immagini o registrare e vedere videoclip.
Search Device	Cercare un file o un elemento memorizzato nel dispositivo.
Tasks	Tenere traccia delle attività.

Programma	Funzione
Windows Live	Accedere i servizi Windows Live, incluse le email, la messaggistica e Internet search.
Windows Media	Giocare Windows Media® or MP3 audio and video files.
E-mail	Scrivere, Inviare e ricevere messaggi email. Sul dispositivo Juno 3D, è anche possibile accedere alle funzioni di messaggi di testo.
Office Mobile 2010 (solo dispositivo Juno 3D)	Fornire accesso alle seguenti applicazioni Office Mobile applications: Excel® Mobile 2010, PowerPoint® Mobile 2010, OneNote® Mobile 2010, SharePoint WorkSpace Mobile 2010 e Word Mobile.
Text (solo dispositivo Juno 3D)	Inviare, ricevere e organizzare tmessaggi di testo.
Phone (solo dispositivo Juno 3D)	Accedere le funzioni del telefono.
Flashlight (solo dispositivo Juno 3D)	Utilizzare il flash LED della fotocamera LED come flash.

Interazione con il dispositivo

Per interagire con il dispositivo, utilizzare lo stilo o il dito e toccare le voci sullo schermo tattile, oppure scorrere l'elenco.

Azione	Definizione
Toccare	Toccare lo schermo una volta per aprire le voci e selezionare le opzioni.
Toccare e tenere premuto	Toccare e tenere premuto lo stilo su una voce per visualizzare un elenco di azioni disponibii per quella voce. Nel menu pop-up visualizzato, toccare l'azione che si desidera eseguire.
Trascinare	Tenere lo stilo sullo schermo e trascinare attraverso lo schermo per selezionare il testo e le immagini. Trascinare in un elenco per selezionare più elementi.
Colpire	Dare un colpo con lo stilo o il dito sullo schermo per scorrere una pagina o un elenco in basso o in alto.

Se in un qualsiasi momento lo schermo tattile non risponde correttamente al tocco dello stilo o delle dita, riallinearlo. Per ulteriori informazioni, vedere Schermo, pagina 38.

Inserimento di informazioni

In base al programma che si sta usando, è possibile inserire informazioni in diversi modi, come descritto di seguito:

Metodo inserimento	Descrizione
Sincronizzare	Utilizzare il software Microsoft per la gestione delle connessioni per scambiare informazioni tra il dispositivo e un computer per ufficio. Per ulteriori informazioni, vedere Capitolo 4, Connessione a un computer per ufficio.
Digitare	Utilizzare il pannello di inserimento Tastiera per inserire testo digitato tramite la pressione sui tasti della tastiera su schermo.
Scrivere	Utilizzare lo stilo come una penna e scrivere direttamente sullo schermo.
Registrare	Creare una registrazione autonoma o inserita in una nota.

Utilizzo della tastiera a schermo



Il pulsante tastiera viene visualizzato nella barre tile di tutte le applicazioni.

Per visualizzare la tastiera, toccare il pulsante tastiera o toccare un riquadro di testo nell'applicazione.

Per inserire i caratteri, utilizzare il dito o lo stilo sulla tastiera. Dopo aver inserito il testo in un campo, toccare Tab per accettare il testo che è stato inserito e quindi spostarsi al campo successivo.

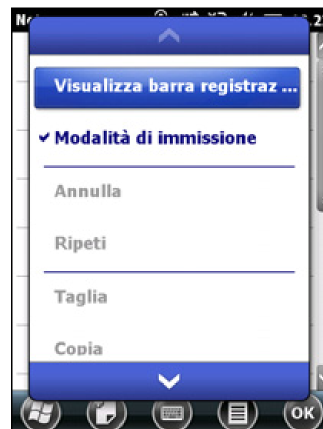
Per inserire caratteri speciali, toccare 123 per visualizzare la tastiera che contiene numeri e simboli. Per tornare alla tastiera principale toccare nuovamente 123 .

Per nascondere la tastiera, toccare nuovamente l'icona.



Suggerimento – Per ingrandire i tasti l, toccare / Impostazioni / Personale / Inserimento. Nell'elenco *Metodo inserimento*, selezionare Tastiera e quindi toccare **Tasti grandi**.

Scrivere direttamente sullo schermo

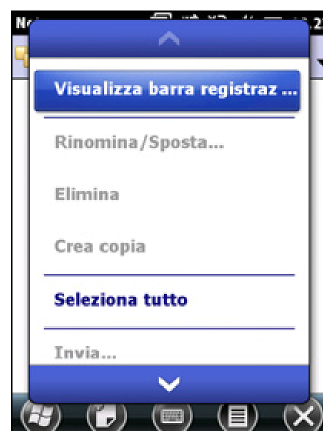


In alcun e applicazioni, ad esempio Note è possibile disegnare (o scrivere direttamente) sullo schermo con lo stilo.

1. Toccare e quindi toccare l'icona Blocco note .
2. Toccare l'icona Menu .
3. Selezionare *Disegno*.
4. Utilizzare lo stilo per scrivere o disegnare sullo schermo.

Effettuare una registrazione

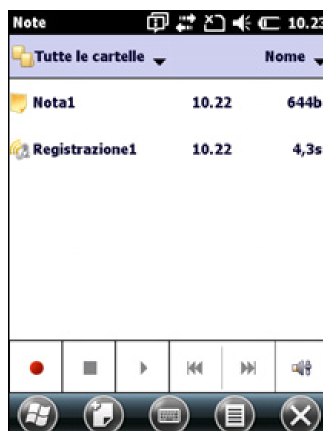
Per i dispositivi dotati di microfono integrato, l'utente può creare una nota vocale autonoma o può aggiungere una registrazione a una nota. Quindi è possibile utilizzare le note vocali come normali note.



Per effettuare una registrazione:

1. Toccare e quindi l'icona Blocco note.
2. Toccare l'icona Menu .
3. Eseguire una delle operazioni seguenti:
   – Per creare una registrazione autonoma, nella schermata che visualizza l'elenco delle note, toccare il pulsante Registra per avviare la registrazione.
   – Per aggiungere una registrazione a una nota, creare o aprire una nota e quindi toccare il pulsante Registra per avviare la registrazione.
4. Al termine della registrazione, toccare il pulsante Arresto .

   Se si sta creando una registrazione autonoma, nell'elenco delle note viene visualizzata un'icona.



Se si sta registrando all'interno di una nota, viene visualizzata un'icona nella nota. Toccare **OK** per tornare all'elenco delle note

Per riprodurre una registrazione, toccare la registrazione nell'elenco delle note oppure aprire la nota e quindi toccare l'icona nella nota.

Personalizzazione del dispositivo

Utilizzare i controllo dell'area *Impostazioni* per personalizzare il dispositivo. Gli esempi seguenti descrivono i comandi disponibili.

Pulsanti

Utilizzare il controllo *Pulsanti* per assegnare l'azione che si desidera eseguire quando si preme il tasto sinistro o destro.

Per impostazione predefinita, questi tasti eseguono la stessa azione dei pulsanti software sinistro e destro nella barra dei menu. In alternativa, è possibile programmare questi tasti in modo che eseguano l'azione selezionata.

I pulsanti applicazione possono essere programmati per l'esecuzione di uno dei seguenti tipi di azione:

- Eseguire un'applicazione selezionata, ad esempio Messaggi o Calendario.
- Agire come un pulsante software, ad esempio un pulsante OK/Chiudi o un pulsante di scorrimento.
- Visualizzare una schermata selezionata o una parte di essa, ad esempio tornare alla schermata *Oggi* oppure avviare il menu contestuale o il pannello di inserimento.

Per aprire il controllo *Pulsanti*:

- Toccare / *Impostazioni* / *Personali* / *Pulsanti*.

Per specificare un'azione per il pulsante:

1. Toccare la scheda *Pulsanti di programma*.
2. Toccare un pulsante dell'elenco per selezionarlo.
3. Dall'elenco a comparsa *Assegnare un programma* - selezionare l'azione desiderata quando si preme il pulsante o si tocca un pulsante software.
4. Toccare **OK.**



Oggi

Utilizzare il comando *Oggi* per modificare il tema del display che controlla l'aspetto della schermata *Oggi* e per personalizzare quali voci vengono visualizzate nella schermata *Oggi*.

Aspetto

Si può utilizzare un tema per personalizzare l'immagine di sfondo della schermata *Oggi*, il colore del titolo e delle barre dei menu o i messaggi.

Per modificare il tema del display:



1. Toccare / *Impostazioni* / *Oggi*.
2. Toccare la scheda *Aspetto*.
3. Eseguire una delle operazioni seguenti:
   - Per utilizzare un tema predefinito, selezionarlo dall'elenco.
   - Per selezionare l'immagine che si desidera visualizzare nello sfondo della schermata *Oggi*, selezionare la casella di spunta *Usa immagine come sfondo*. Quindi toccare **Sfoglia** per cercare un file nel palmare.
4. Toccare **OK.**

Voci

L'utente può scegliere tra:

- la tradizionale schermata Windows *Oggi* predefinita, che consente di scegliere tra un elenco di voci, dando accesso a funzioni come email, messaggi di testo, ora corrente e Internet Explorer.
- personalizzare le voci visualizzate nella schermata Oggi e l'ordine in cui devono essere visualizzate.

Per utilizzare la schermata *Oggi* predefinita:



1. Toccare / *Impostazioni* / *Home*.
2. Toccare la scheda *Elementi*.
3. Selezionare la casella *Windows Predefinita* .
4. Toccare **OK**.

Per modificare le voci visualizzate sulla schermata *Oggi*:



1. Toccare [icona] / *Impostazioni* / *Oggi* .
2. Toccare la scheda *Elementi*.
3. Selezionare o deselezionare le caselle di spunta per mostrare o nascondere le voci della schermata *Oggi*.
4. Utilizzare i pulsanti **Sposta su** e **Sposta giù** per modificare il punto di visualizzazione della voce selezionata nella schermata *Oggi*.
5. Toccare **OK**.

Impostare data e ora



1. Nella schermata *Oggi*, toccare l' orologio oppure la barra del titolo e quindi l'elenco a discesa, toccare l'icona dell'orologio [icona]. Viene visualizzata la schermata *Orologio e sveglia*.
2. Toccare la scheda *Ora*.
3. Nel campo *Fuso orario* , selezionare il fuso orario richiesto dall'elenco a discesa.
4. Nel campo *Data*, toccare la freccia giù e quindi selezionare la data corretta.

Suggerimento – Sul calendario visualizzato, toccare il mese o l'anno per selezionare il valore richiesto.

5. Nel campo *Ora*, toccare l'ora, il minuto e il secondo quindi toccare le frecce su o giù per impostare l'ora corretta.

Blocco dispositivo

Utilizzare l'icona *Blocco dispositivo* [icona] nella schermata *Start* per bloccare la schermata e la tastiera quando il dispositivo rimane acceso.

Dopo aver bloccato il palmare, lo schermo e la maggior parte dei tasti non rispondono fino al suo sblocco. Uniche eccezioni sono il tasto **Alimentazione** e **Ripristino** che rispondono sempre alla pressione.

La comunicazione con dispositivi esterni come un ricevitore GNSS o sensori esterni utilizzati dal software da campo GNSS non vengono interrotte dal blocco del dispositivo. Questo significa che è possibile continuare a utilizzare il software da campo GNSS quando il dispositivo palmare è bloccato. Ad esempio, è possibile bloccare il dispositivo in modo da poterlo trasportare con sicurezza, continuando a mantenere la connessione software al ricevitore GNSS in modo da poter continuare a registrare le posizioni GNSS.

Il blocco dello schermo dispone di diversi dispositivi di scorrimento per lo sblocco per le diverse applicazioni, quando vi sono nuove notifiche. Ad esempio, se arriva una nuova email, il dispositivo di sblocco dell'email porta l'utente direttamente alla posta elettronica.

Per sbloccare il dispositivo, far scorrere l'icona *Sblocca* per l'applicazione richiesta per portare l'utente direttamente all'applicazione.



Per la sicurezza dei dati è possibile richiedere una password ogni volta che il dispositivo viene acceso. Toccare / *Impostazioni* / *Blocco* per impostare una password o modificare le impostazioni di password.

Alimentazione

Per aprire il comando *Alimentazione*, eseguire una delle seguenti operazioni::

- Toccare la barra del titolo della schermata *Oggi* o *Start*, quindi toccare .
- Toccare / *Impostazioni* / *Alimentazione*.

Toccare la scheda *Batteria* per controllare il livello della batteria (vedere Verificare il livello della batteria, pagina 19).

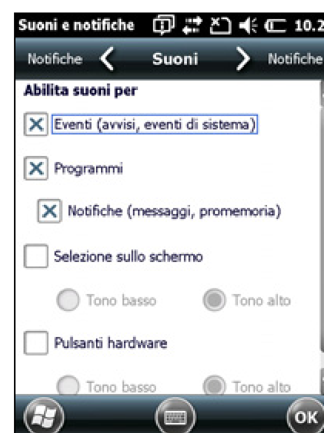
Toccare la scheda *Avanzate* per impostare il tempo trascorso prima dello spegnimento automatico del dispositivo in caso di inattività (vedere Modo Sospensione, page 21).

Suoni e notifiche

Utilizzare il comando *Suoni e notifiche* per impostare le preferenze per il volume dell'altoparlante e i suoni di sistema. Per aprire il controllo *Suoni e notifiche*:

- Toccare / *Impostazioni* / *Suoni e notifiche*.

Per attivare o disattivare i suoni::



1. Toccare la scheda *Suoni*.
2. Selezionare o deselezionare le caselle di spunta per attivare o disattivare determinate categorie di suoni.
3. Se si selezionano le caselle di spunta *Selezione sullo schermo* o *Pulsanti hardware* selezionare l'opzione *Tono basso* o *Tono alto* per controllare il volume dei suoni.
4. Toccare **OK**

Si possono utilizzare schemi predefiniti per personalizzare i suoni oppure è possibile creare schemi di suono personali.

Per specificare uno schema di suoni:



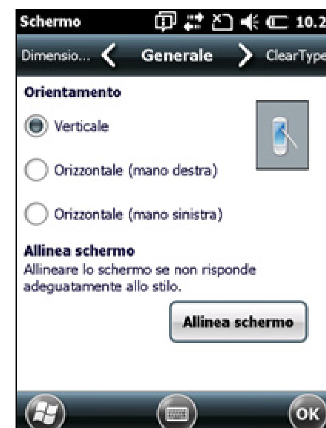
1. Toccare la scheda *Notifiche*.
2. Dall'elenco a comparsa *Evento*, selezionare un evento.
3. Selezionare il tipo di notifica che si desidera ricevere per questo evento.
4. Toccare **OK.**

Schermo

Utilizzare il controllo *Schermo* per allineare lo schermo tattile o per modificare l'aspetto del testo sullo schermo. Per aprire il controllo *Schermo*:

- Toccare / *Impostazioni* / *Sistema* / *Schermo*.

Per modificare le impostazioni dello schermo:



1. Toccare la scheda *Generale*.
2. Per modificare l'orientamento dello schermo, selezionare un'opzione nel gruppo *Orientamento*.
3. Per avviare la sequenza di allineamento per lo schermo tattile, toccare **Allinea schermo**.
4. Toccare **OK**

***Nota** – Per allineare lo schermo in qualsiasi momento, premere e tenere premuto il pulsante **Alimentazione** per 1 secondo fino a quando il menu Alimentazione non viene visualizzato, quindi toccare* .

L'utilizzo dello smoothing dei caratteri ClearType può rendere la lettura del testo su schermo più semplice.

***Nota** – ClearType è adottato come predefinito sui dispositivi della serie Juno.*

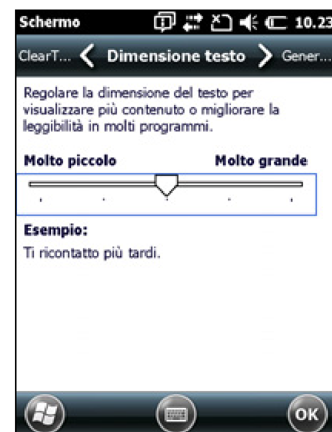
Per attivare l'opzione ClearType:

1. Toccare la scheda *ClearType* e quindi selezionare la casella di controllo *Attiva ClearType*.
2. Toccare **OK.**

Per modificare le dimensioni del testo sullo schermo:

1. Toccare la scheda *Dimensione testo*.
2. Toccare e trascinare il controllo della barra di scorrimento a sinistra per rendere il testo più piccolo o a destra per aumentarne le dimensioni.

   Il testo di esempio seguente mostra come il testo viene visualizzato sullo schermo.
3. Toccare **OK.**



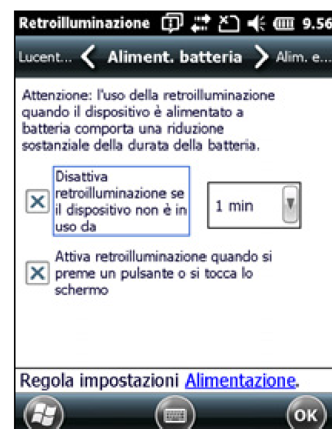
Retroilluminazione

La retroilluminazione rende lo schermo più leggibile in condizioni di scarsa luminosità ma utilizza più energia. Utilizzare il controllo *Retroilluminazione* per configurare le impostazioni di risparmio energetico per la retroilluminazione. Per aprire il controllo *Retroilluminazione*:

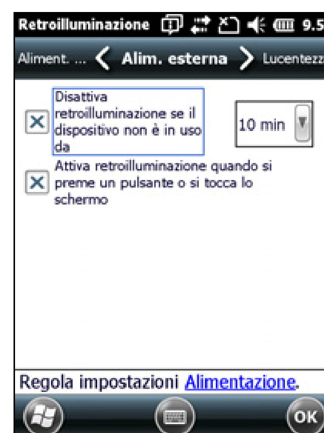
- Toccare / *Impostazioni* / *Sistema* / *Retroilluminazione*.

Per impostare lo spegnimento automatico della retroilluminazione:

1. Per spegnere automaticamente la retroilluminazione quando il dispositivo è inattivo e utilizza ***l'alimentazione a batteria***, toccare la scheda *Alimentazione batteria*. Selezionare la casella di spunta *Disattiva retroilluminazione* e quindi selezionare un tempo dall'elenco a comparsa.

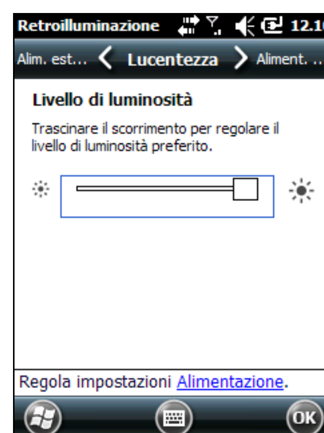


2. Per spegnere automaticamente la retroilluminazione quando il dispositivo è inattivo e utilizza ***l'alimentazione esterna***, toccare la scheda *Alimentazione esterna*. Selezionare la casella di spunta *Disattiva retroilluminazione* e quindi selezionare un tempo dall'elenco a comparsa.
3. Toccare **OK**.



Per modificare la luminosità:

1. Toccare la scheda *Luminosità*.
2. Toccare e trascinare il controllo a scorrimento del livello di luminosità a sinistra per diminuire la luminosità o a destra per aumentare la luminosità.
3. Toccare **OK**.



Messaggi

Utilizzare Messaggi per inviare e ricevere messaggi e-mail tramite i dispositivi della serie Juno. Messaggi è l'equivalente della casella Posta in entrata.

Per utilizzare la posta elettronica, eseguire una delle seguenti operazioni:

- Sincronizzare i messaggi e-mail tramite Microsoft Exchange o Microsoft Outlook® su un computer per l'ufficio.
- Inviare e ricevere messaggi e-mail tramite la connessione diretta a un server di posta elettronica tramite un ISP o una rete.

Sincronizzazione di messaggi email

L'utente può sincronizzare i messaggi email sul dispositivo e sul computer .



ATTENZIONE – Quando si elimina un messaggio sul dispositivo, questo viene eliminato dal computer per l'ufficio alla sincronizzazione successiva.

Per sincronizzare la posta elettronica, è necessario attivare l'opzione di sincronizzazione Inbox della tecnologia ActiveSync (per Windows XP) o WMDC (per Windows Vista o Windows 7). Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle guide di *ActiveSync o WMDC* nel computer per ufficio.

Durante la sincronizzazione:

- I messaggi vengono copiati dalle cartelle di posta di Exchange o Outlook sul computer per l'ufficio nella cartella Messaggi del portatile. Per impostazione predefinita, vengono ricevuti solo i messaggi degli ultimi 3 giorni, le prime 100 righe di ogni messaggio e gli allegati inferiori a 100 KB.
- I messaggi e-mail nella cartella Posta in uscita del dispositivo vengono trasferiti a Exchange o Outlook e quindi inviati da quei programmi.
- I messaggi e-mail nelle sottocartelle in altre cartelle e-mail di Outlook vengono sincronizzati solo se sono stati selezionati per la sincronizzazione nella tecnologia ActiveSync (o WMDC).

Per inviare e ricevere e-mail per un account Exchange o Outlook sincronizzato, connettere il dispositivo al computer per l'ufficio. La sincronizzazione si avvia automaticamente e il dispositivo palmare invia e riceve le e-mail.

Connessione diretta a un server di posta elettronica

Oltre alla sincronizzazione dei messaggi e-mail con un computer per l'ufficio, è possibile inviare e ricevere messaggi email tramite la connessione a un server di posta elettronica.

Prima di poter inviare e ricevere e-mail, è necessario creare un account e-mail nel software Messaggi.

Nota – *Si deve impostare una connessione Internet sul dispositivo prima di poter impostare e utilizzare l'account di posta elettronica. Per ulteriori informazioni, vedere* *Connessione a un punto di accesso Wi-Fi, pagina 57, Connessione a un dispositivo Bluetooth, pagina 59, o Connessione a un telefono Bluetooth per l'accesso a Internet, pagina 64.*

Se si desidera connettersi a più caselle di posta elettronica, impostare e nominare un servizio per ogni connessione.

Nota – *Il software Messaggi supporta solo i protocolli POP3 e IMAP4 per la posta in arrivo e SMTP per la posta in uscita.*

Per impostare un servizio di posta:



1. Toccare / *E-mail*.
2. Toccare *Nuovo account e-mail*.
3. Inserire l'indirizzo e-mail dell'account.
4. Inserire una password. Selezionare *Salva password* se si desidera che il dispositivo conservi la password.
5. Toccare **Avanti**.
6. Per ottenere automaticamente le impostazioni di connessione dell'account e-mail da Internet, selezionare la casella di controllo.
7. Toccare **Avanti**.
8. Seguire i passaggi nella procedura di installazione automatica. Se le impostazioni di connessione non vengono scaricate automaticamente da Internet, è necessario inserire i dettagli della connessione forniti dall'ISP o dall'amministratore di rete

***Nota** – Non è possibile modificare il nome dell'account in un secondo momento.*

9. Toccare **Fine.**
10. Toccare **OK** per iniziare a scaricare la posta immediatamente.



Suggerimento – Per ricevere i file di dati TerraSync™ tramite e-mail, modificare le impostazioni dall'account di posta elettronica. Per fare ciò, toccare **Menu** e quindi *Opzioni*. Nella scheda *Account*, toccare l'account di -posta elettronica che si desidera utilizzare per ricevere i file TerraSync. Viene visualizzata la procedura guidata di *impostazione della posta elettronica*. Toccare **Avanti** fino a raggiungere l'ultima pagine della procedura guidata. Dall'elenco a comparsa *Limite di download messaggi -*, selezionare ***Messaggio intero***.

Quando si connette il dispositivo al server di posta elettronica, i nuovi messaggi vengono scaricati nella cartella Messaggi, i messaggi nella cartella Posta in uscita vengono inviati e i messaggi eliminati dal server di posta elettronica vengono rimossi dalla cartella Messaggi.

I messaggi ricevuti direttamente da un server di posta elettronica sono collegati a quest'ultimo. Quando si elimina un messaggio sul dispositivo, questo viene eliminato dal server di posta elettronica alla sincronizzazione successiva

L'utente può lavorare online o offline. Se si lavora online, si leggono i messaggi e si risponde durante la connessione al server di posta elettronica. I messaggi vengono inviati non appena si tocca **Invia**, risparmiando spazio sul dispositivo.

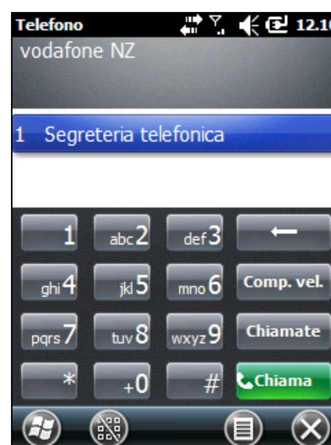
Quando si lavora offline, è possibile disconnettersi dal server di posta elettronica dopo aver scaricato le intestazioni dei nuovi messaggi e quindi decidere quali messaggi scaricare completamente. Alla connessione successiva, Messaggi scaricherà i messaggi completi contrassegnati per il recupero e invierà gli eventuali messaggi scritti.

Chiamate vocali

Utilizzare il dispositivo Juno 3D per eseguire e ricevere chiamate. Si può inserire un numero da comporre o selezionare un numero dall'Elenco contatti:.

Per eseguire una chiamata:

1. Assicurarsi di aver inserito una scheda SIM. Vedere Installazione e rimozione della scheda SIM, pagina 27.
2. Verificare che il telefono sia acceso. Vedere Accendere o spegnere le radio integrate, pagina 52.
1. Nella schermata *Oggi*, eseguire una delle operazioni seguenti:
   - Toccare / *Telefono*.
   - Toccare la voce Telefono e quindi toccare ancora la voce Telefono.
2. Nella schermata Telefono visualizzata, eseguier una delle operazioni seguenti::
   - Utilizzare il tastierino per comporre un numero telefonico quindi toccare **Conversazione**.
   - Toccare per nascondere la tastiera e selezionare un'opzione dall'elenco di numeri precedentemente composti.



In alternativa, toccare il tasto software *Contatti*, toccare il contatto richiesto e quindi toccare *Chiamate*.

***Nota** – Quando si esegue o si riceve una chiamata voclae, lo schermo si blocca automaticamente e lo schermo tattile non può essere utilizzato a meno che non si utilizzino i tasti software Sblocca (sinistra) o Fine chiamata (destra).*

Per rispondere a una chiamata telefonica, premere il pulsante **Inizio chiamata** o il tasto software sinistro.

***Nota** – Quando si risponde una chiamata vocale, lo schermo è vuoto.*

Per terminare una chiamata telefonica, premere il pulsante **Fine chiamata**.

Impostazioni telefono

***Nota** – Si deve disporre di una scheda SIM per accedere e modificare le impostazioni del telefono.*

L'utente può modificare il tipo e il tono della suoneria e il suono collegato al tastierino. Se lo si desidera, è anche possibile impostare un PIN per la scheda SIM o modificare il tipo di rete o il nome della rete a cui si desidera connettersi.

1. Per accedere alle Impostazioni telefono, eseguire una delle operazioni seguenti:
   - Toccare l'icona di stato del modem della barra del titolo nella shcermata *Oggi* e toccare *Impostazioni*.

– Toccare / *Impostazioni / Personale / Telefono.*

2. Eseguire una delle operazioni seguenti:

   – Selezionare la scheda *Suoni* per impostare il tipo di suoneria desiderato, il tono e il suono della tastiera.

   – Selezionare la scheda *Sicurezza* per impostare un PIN, modificare il PIN, o impostare il dispositivo per richiedere l'inserimento di un PIN ad ogni utilizzo del telefono. Per ulteriori informazioni sull'impostazione del PIN, visualizzare Impostazione di un PIN nel dispositivo Juno 3D, pagina 53.

   – Selezionare la scheda *GSM/UMTS* per selezionare un particolare tipo di rete per la connessione. Per impostazione predefinita, GSM/UMTS è selezionato e il telefono viene connesso alla rete disponibile. In alternativa è possibile specificare una delle due opzioni dal menu a discesa.

   – Selezionare la scheda *Rete* per visualizzare la rete a cui si è connessi o selezionare manualmente una rete.

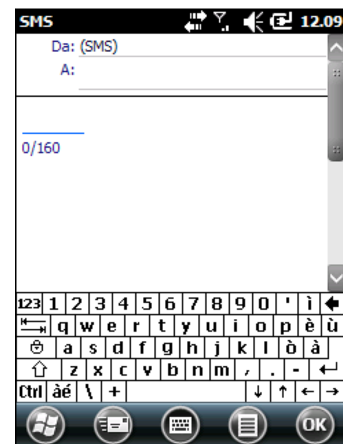
Messaggi di testo

Utilizzare la funzionalità del telefono sul dispositivo Juno 3D per inviare e ricevere messaggi di testo.

1. Assicurarsi di avere installato una scheda SIM. Vedere Installazione e rimozione della scheda SIM, pagina 27.
2. Assicurarsi che il telefono sia acceso. Vedere Accendere o spegnere le radio integrate, pagina 52.
3. Eseguire una delle operazioni seguenti:

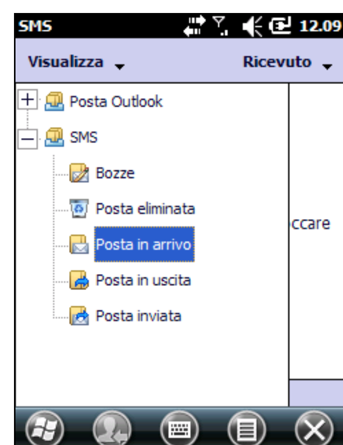
- Per inviare un messaggio di testo:

1. Nella schermata *Oggi*, selezionare l'opzione Messaggi di testo (visualizza *Messaggi di testo: x non letti*, oppure *Nessun messaggio non letto*) e quindi toccare / *Testo*
2. Toccare / *Nuovo*.
3. Per inserire un numero di contatti, verificare che il cursore stia lampeggiando nel campo *A* e quindi eseguire una delle operazioni seguenti:



- Utilizzare il tastierino per inserire un numero di telefono.
- Selezionare *Menu/Aggiungi destinatario* per selezionare un numero dai contatti.

4. Toccare un punto dell'area messaggi (il cursore lampeggia) e quindi inserire il testo utilizzando la tastiera.
5. Toccare per inviare il messaggio.



- Per accedere alle cartelle dei messaggi di testo.

1. Nella schermata *Oggi*, selezionare l'opzione Messaggi testo (potrebbe visualizzare *Messaggi di testo: x non letti* oppure *Nessun messaggio non letto*) e quindi toccare nuovamente.
2. Fare clic sulla freccia a discesa della Posta in arrivo.
3. Fare clic sulla cartella desidera per visualizzare i messaggi in essa contenuti.

Connessione di un computer per ufficio

Connettere il dispositivo dispositivo palmare serie Juno a un computer per ufficio per trasferire le informazioni, le impostazioni e i file da un dispositivo all'altro, oppure per installare software sul dispositivo.

L'utente può connettere il dispositivo a un computer utilizzando un cavo USB oppure un collegamento wireless Bluetooth.



ATTENZIONE – Quando si utilizza la porta USB nella parte inferiore del dispositivo, verificare che questo sia asciutto. I danni dovuti all'acqua possono determinare il fallimento del collegamento USB e il dispositivo non si collegherà al computer per ufficio.

Per proteggere i dati, Trimble consiglia di copiare regolarmente dati importanti in un computer per ufficio.

Software di gestione della connessione

Per installare il software su un dispositivo che esegue un sistema Windows o per copiare i file tra il dispositivo e un computer, è necessario connettere il dispositivo a un computer per ufficio. Se il computer esegue:

- il sistema operativo Windows 7 o Windows Vista®, utilizzare il Windows Mobile Device Center per gestire la connessione.
- il sistema operativo Windows® XP o 2000, utilizzare la tecnologia ActiveSync per gestire la connessione.

***Nota** – Installare Windows Mobile Device Center o la tecnologia ActiveSync sul computer **prima** di effettuare la connessione.*

Questo software di gestione della connessione consente anche di sincronizzare le applicazioni per ufficio con il dispositivo.



ATTENZIONE – Lo spazio disponibile sul dispositivo è poco se comparato a quello di un computer per ufficio. Per evitare di sincronizzare accidentalmente il dispositivo con un grande volume di dati sul computer per ufficio , Trimble consiglia di connettere il dispositivo ***senza creare una partnership*** o di limitare i tipi di informazioni e la quantità di dati sincronizzati.

ATTENZIONE – La sincronizzazione di dati è prevista per tenere gli stessi dati su entrambi i dispositivi, portatile e per ufficio. Esercitare la massima cura durante le applicazioni di resincronizzazione dopo aver eliminato dei dati da un computer, in quanto questa operazione determina l'eliminazione dell'informazione sull'altro dispositivo.

Per ulteriori informazioni vedere:

- Gestione della connessione utilizzando Windows Mobile Device Center, pagina 48
- Gestione della connessione tramite tecnologia ActiveSync, pagina 48

Installazione di Windows Mobile Device Center

Il sistema operativo Windows Vista o Windows 7 include un driver di connettività di base per i dipositivi che esegue un sistema operativo Windows Mobile. Questo driver consente di trasferire i file dal dispositivo portatile a un computer per ufficio.

Per installare il software su un dispositivo che esegue un sistema operativo Windows Mobile, è necessario installare Windows Mobile Device Center 6 sul computer per ufficio

Per effettuare il download dell'ultima versione dal sito Microsoft, visitare www.microsoft.com/windowsmobile/devicecenter.mspx.

Installazione della tecnologia ActiveSync

Per effettuare il download dell'ultima versione dal sito Microsoft, visitare www.microsoft.com/windowsmobile/activesync/default.mspx.

Connessione del dispositivo a un computer

Per connettere il handheld dispositivo palmare serie Juno a un computer:

1. Assicurarsi che il dispositivo e il computer siano attivati.
2. Assicurarsi di aver installato il software di gestione delle connessioni appropriato sul computer (vedere Software di gestione della connessione, pagina 46).
3. Per formare una connessione, eseguire una delle seguenti operazioni:
   - Utilizzare una connessione USB:
     a. Connessione di un cavo dati USB alla porta USB sul dispositivo portatile.
     b. Connettere l'altra estremità del cavo dati USB alla porta USB sul computer.
   - Utilizzare la radio integrata Bluetooth del dispositivo per stabilire un collegamento seriale a un computer abilitato alla tecnologia Bluetooth. Per ulteriori informazioni, vedere Connessione a un computer per ufficio per utilizzare la tecnologia Bluetooth wireless, pagina 71.

   Quando il dispositivo e il computer sono connessi, è possibile gestire la connessione tramite una finestra che viene visualizzata sul computer per l'ufficio. Consultare:

   - Gestione della connessione utilizzando Windows Mobile Device Center, pagina 48
   - Gestione della connessione tramite tecnologia ActiveSync, pagina 48

Gestione della connessione utilizzando Windows Mobile Device Center

1. Connessione del dispositivo a un computer 47.
2. Se viene visualizzata la finestra di riproduzione automatica Autoplay, chiuderla.
3. La finestra *Windows Mobile Device Center* visualizza il messaggio Connesso:

Nota – *Se la connessione non viene eseguita automaticamente, controllare che sia attiva nel software Windows Mobile Device Center e sul dispositivo. Per ulteriori informazioni, vedere* *Risoluzione dei problemi, pagina 88*.

4. Eseguire una delle operazioni seguenti:
   - Per sincronizzare i file e i dati tra il dispositivo e un computer, fare clic su *Configura il dispositivo* quindi seguire le istruzioni sullo schermo.
   - Per trasferire i dati tra il dispositivo e il computer senza sincronizzare i dispositivi, fare clic su *Connetti senza configurare il dispositivo*.
5. Per trasferire i file tra il computer e il dispositivo, fare clic su *Gestione file*. Viene visualizzata una finestra tipo Esplora risorse, che visualizza i file memorizzati sul dispositivo. Copiare e incollare i file in altri percorsi del computer o dal computer al dispositivo.
6. Per installare software sul dispositivo, vedere Installazione del software sul dispositivo, pagina 49.
7. Per disinstallare il software dal dispositivo, fare clic su *Programmi e servizi* e quindi fare clic su *Aggiungi/Rimuovi applicazioni*.



Suggerimento – Se l'opzione *Aggiungi/Rimuovi applicazioni* non viene visualizzata sotto *Programmi e servizi*, fare clic su *Altro*. Viene visualizzata l'opzione *Aggiungi/Rimuovi applicazioni*.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla Guida di *Windows Mobile Device Center*.



Suggerimento – Se il software GPS Pathfinder® Office è installato sul computer per ufficio, è possibile configurare l'utility Connection Manager nel software GPS Pathfinder Office per rilevare automaticamente una connessione del dispositivo dispositivo palmare serie Juno al computer. Questo consente all'utente di trasferire automaticamente i dati dal software TerraSync, correggere i dati in modo differenziale e quindi esportarli a un GIS. Per ulteriori informazioni, consultare la *Guida in linea di GPS Pathfinder Office*

Gestione della connessione tramite tecnologia ActiveSync

1. Connessione del dispositivo a un computer 47. Viene visualizzata la *procedura automatica di installazione sincronizzazione*:

Nota – *Se la connessione non viene eseguita automaticamente, controllare che sia attiva nella tecnologia ActiveSync e sul dispositivo. Per ulteriori informazioni, vedere* *Risoluzione dei problemi, pagina 88*.

2. Eseguire una delle operazioni seguenti:
   - Per sincronizzare i file e i dati tra il dispositivo e un computer, fare clic su **Avanti** quindi seguire le istruzioni nella *procedura guidata di installazione della sincronizzazione*

– Per trasferire i dati tra il dispositivo e il computer senza sincronizzare i dispositivi, fare clic su **Annulla** per chiudere la procedura guidata.

3. La finestra *Microsoft ActiveSync* visualizza il messaggio Connesso:
4. Per trasferire i file tra il computer e il dispositivo, fare clic su **Esplora**. Viene visualizzata una finestra tipo Esplora risorse, che visualizza i file memorizzati sul dispositivo. Copiare e incollare i file in altri percorsi del computer o dal computer al dispositivo.
5. Per installare software sul dispositivo, vedere Installazione del software sul dispositivo, pagina 49.
6. Per disinstallare il software dal dispositivo, selezionare *Aggiungi/Rimuovi applicazioni* dal menu *Strumenti*. Deselezionare la casella di spunta a lato del programma che si desidera rimuovere e quindi fare clic su **OK**.

Per ulteriori informazioni, consultare la *Guida in linea di ActiveSync*.



Suggerimento – Se il software GPS Pathfinder Office è installato sul computer per ufficio, è possibile configurare l'utility Connection Manager nel software GPS Pathfinder Office per rilevare automaticamente una connessione del dispositivo dispositivo palmare serie Juno al computer. Questo consente all'utente di trasferire automaticamente i dati dal software TerraSync, correggere i dati in modo differenziale e quindi esportarli a un GIS. Per ulteriori informazioni, consultare la *Guida in linea di GPS Pathfinder Office*.

Installazione del software sul dispositivo

Prima di iniziare, consultare le istruzioni di installazione fornite con il software.

Alcune installazioni di software sono specificatamente progettate per dispositivi che eseguono un sistema operativo Windows Embedded Handheld. Per installare il software con un programma di installazione Windows Embedded Handheld:

1. Connettere il dispositivo a un computer (vedere Connessione del dispositivo a un computer pagina 47).
2. Copiare i file di installazione in una cartella del dispositivo.
3. Passare alla cartella sul dispositivo. Toccare e tenere premuto il file del programma di installazione, quindi selezionare Esegui.
4. Se richiesto dopo l'installazione, eseguire un ripristino software del dispositivo (vedere Eseguire un ripristino software pagina 22).

Installare il software fornito su un CD oppure come file di installazione da eseguire su un computer per ufficio:

1. Connettere il dispositivo a un computer (vedere Connessione del dispositivo a un computer pagina 47).
2. Se il software è fornito su CD, inserire il CD del prodotto nell'unità CD del computer.
3. Eseguire il programma di installazione.

4. Se richiesto, selezionare l'opzione di installazione per un dispositivo che esegue Windows embedded handheld. Dopo l'installazione sul computer, il software viene automaticamente trasferito sul handheld.

***Nota** – Se una scheda di memoria è inserita nel dispositivo, la scheda viene visualizzata come opzione di percorso di installazione. Trimble consiglia di installare il software nella memoria di archiviazione del dispositivo e non su una scheda di memoria. Se si installa del software su una scheda e quindi la si rimuove dal dispositivo, il software non sarà più disponibile.*

5. Se richiesto dopo l'installazione, eseguire un ripristino software del dispositivo (vedere Eseguire un ripristino software pagina 22).

Utilizzo delle radio integrate per la connessione ad altri dispositivi

Include una radio wireless LAN integrata e una radio Bluetooth integrata e fornisce diverse opzioni per la connessione a reti e altre periferiche. Inoltre, i dispositivi portatili Juno 3D comprendono un modem cellulare integrato per l'invio e la ricezione di dati e il dispositivo Juno 3D supporta anche chiamate vocali e messaggi di testo.

Per utilizzare il Wi-Fi, la radio Bluetooth o il modem cellulare, è necessario accenderle (vedere Accendere o spegnere le radio integrate di seguito).

Per utilizzare una connessione dati dal provider cellulare locale, è possibile utilizzare il modem cellulare del dispositivo Juno 3D per la connessione a Internet per ricevere correzioni in tempo reale da una rete VRS™, inviare e ricevere messaggi (inclusi email, SMS o messaggi istantanei) o inviare e ricevere file e altri dati dall'ufficio direttamente sul campo.

L'utente può anche utilizzare la radio Wi-Fi integrata per connetteris a Internet o a una rete aziendale con una connessione a un punto di accesso Wi-Fi (denominato anche "hotspot").

In alternativa, è possibile utilizzare la tecnologia wireless Bluetooth per connettersi a Internet utilizzando un telefono cellulare o ad altre periferiche abilitate alla tecnologia Bluetooth come un telemetro laser o uno scanner di codici a barre (in genere tra 5 m e 10 m dal dispositivo).

In questo capitolo viene descritta la procedura di attivazione delle radio e le principali opzioni di connettività disponibili. Utilizzare la tabella per identificare il tipo di connessione wireless che si vuole realizzare e quindi seguire le procedure seguenti.

Metodo di connessione	Per...	Vedere...
Modem celllulare Juno 3D	Connettersi a una rete cellulare	pagina 55
Wi-Fi	Connettersi a un punto di accesso Wi-Fi	pagina 57
Tecnologia wireless Bluetooth	Connettersi a un altro dispositivo Bluetooth (connessioni abbinate o non abbinate)	pagina 59
	Connettersi a un telefono Bluetooth per accesso a Internet	pagina 64
	Connettersi a un dispositivo seriale Bluetooth	pagina 69
	Connettersi a un computer per ufficio per utilizzare la tecnologia ActiveSync	pagina 71
	Inviare o ricevere file da un altro dispositivo	pagina 74
Tecnologia wireless Wi-Fi o Bluetooth o modem cellulare Juno 3D	Accedere alla rete aziendale tramite la connessione Internet	pagina 75

Disattivazione delle radio wireless

***Nota** – Se non si è sicuri che le radio del dispositivo palmare serie Juno siano approvate nel paese in cui ci si trova, contattare il rivenditore Trimble.*

Utilizzare il software Radio Activation Manager per disattivare la radio Wi-Fi e/o Bluetooth integrate o per riattivare le radio se sono state disattivate. Il software Radio Activation Manager viene eseguito su un computer per ufficio.

La copia più recente del software è disponibile per il download dal sito Web Trimble. Visitare il sito Web www.trimble.com/support.shtml, fare clic sul collegamento per il tipo di ricevitore desiderato (*Juno 3B* o *Juno 3D*), fare clic su *Downloads*, *Juno series* e quindi fare clic su *Radio Activation Manager*.

Accendere o spegnere le radio integrate

Si può utilizzare l'applicazione Gestione wireless per accedere e spegnere la radio Wi-Fi o la radio Bluetooth del dispositivo portatile serie Juno (vedere Utilizzo di Gestione wireless, di seguito).

La radio Bluetooth può anche essere accesa o spenta dall'applicazione Bluetooth (vedere Accendere o spegnere la radio Bluetooth dall'applicazione Bluetooth, pagina 54).

Per rendere visibile il dispositivo palmare serie Juno ad altri dispositivi che supportano la tecnologia Bluetooth e consentire loro di connettersi, vedere Rendere il dispositivo visibile (scopribile) ad altre periferiche Bluetooth pagina 55.

Utilizzo di Gestione wireless

Si può utilizzare l'applicazione Gestione wireless per accedere e spegnere la radio Wi-Fi o la radio Bluetooth del dispositivo serie Juno e le funzionalità di telefono del dispositivo Juno 3D. Entrambe le radio possono essere accese e spente contemporaneamente oppure possono essere controllate individualmente.

Per aprire Gestione wireless, eseguire una delle seguenti operazioni:

- Toccare la barra del titolo, toccare una delle icone di radio e quindi **Gestione wireless**.
- Toccare / *Impostazioni* / *Connessioni* / *Gestione wireless*.

Accendere la radio Wi-Fi e/o la radio Bluetooth per potersi connettere ad altri dispositivi o reti.

Attivare la funzionalità di telefono del dispositivo Juno 3D in modo da poter inviare e ricevere messaggi di testo ed eseguire o ricevere chiamate vocali.

Spegnere la radio Wi-Fi, la radio Bluetooth e/o il telefono (solo per il dispositivo Juno SD) per evitare che il dispositivo invii o riceva segnali wireless



Suggerimento – Per risparmiare energia, spegnere le radio quando non sono utilizzati.

Accendere o spegnere le radio con Gestione wireless

1. Aprire Gestione wireless (vedere di seguito).
2. Eseguire una delle operazioni seguenti



***Nota** – L'opzione Telefono si applica solo al dispositivo Juno 3D.*

- Toccare **Tutti** nella parte alta della schermata per accendere le radio o per spegnere tutte le radio se sono già accese.
- Toccare **Wi-Fi**, **Bluetooth** o il telefono per accendere la radio che si sta utilizzando o per spegnere la radio se è già accesa.

I campi di stato sotto il pulsante **Wi-Fi**, il pulsante **Bluetooth** e il pulsante **Telefono** cambiano da *Spento* quando le radio sono accese e mostrano lo stato corrente della radio. Il campo di stato Wi-Fi mostra *Connessione in corso* o *Disponibile* e il campo di stato Bluetooth e lo stato Telefono mostrano *Acceso* o *Visibile*.

3. Toccare per uscire da Gestione wireless.

Dopo aver acceso la radio wireless Wi-Fi, l'icona Wi-Fi viene visualizzata nella barra del titotlo per indicare che la radio wireless Wi-Fi è attiva. Una seconda icona viene visualizzata se viene rilevata una rete Wi-Fi wireless e nel tasto software sinistro può venire visualizzata una notifica.

Configurazione delle impostazioni telefoniche (solo dispositivo Juno 3D)

L'utente può mantenere la sicurezza dei dati tramite la configurazione della scheda SIM con un PIN (personal identification number, numero di identificazione personale). Inserire il PIN ogni volta che si desidera utilizzare il telefono.

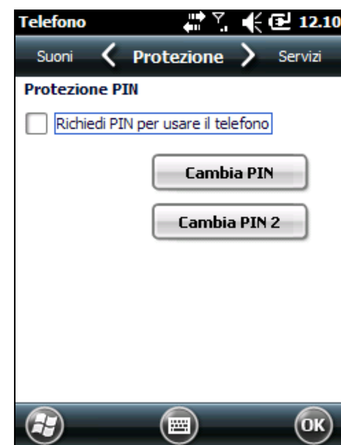
La maggior parte delle schede SIM sono preimpostate con un PIN assegnato dal provider di servizi wireless. Inserire innanzitutto questo PIN.

Impostazione di un PIN nel dispositivo Juno 3D

Per impostare un PIN, il telefono deve essere già acceso.

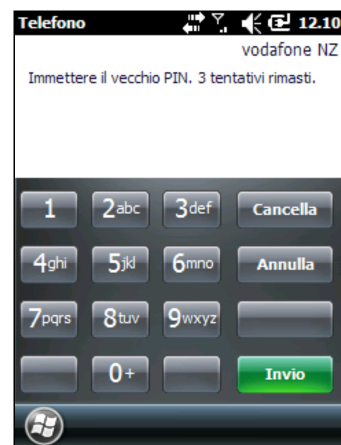
1. Aprire Gestione wireless (vedi sopra).
2. Occare *Menu* / *Impostazioni telefono* / *Sicurezza.*

3. Per configurare il telefono in modo che possa sempre richiedere un PIN, selezionare *Richiedi un PIN quando il telefono viene utilizzato*.
4. Inserire il PIN preimpostato assegnato dal provider del servizio wireless.
5. Toccare **OK**.



Per modificare il PIN:

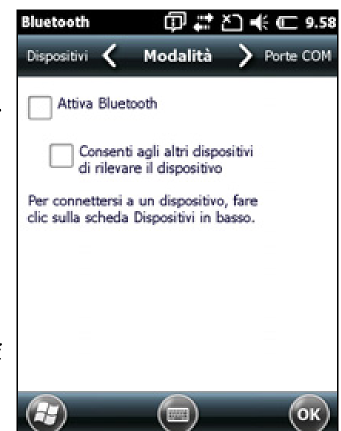
1. Toccare **Modifica PIN**.
2. Inserire il PIN corrente e quindi toccare **Invio**.
3. Inserire un nuovo PIN e quindi toccare **Invio**.



Accendere o spegnere la radio Bluetooth dall'applicazione Bluetooth

1. Toccare [icon] / *Impostazioni* / *Bluetooth*.
2. Toccare la scheda *Modalità*.
3. Selezionare la casella di spunta *Attiva Bluetooth* per accendere la radio o deselezionare questa casella di controllo per spegnere la radio.
4. Toccare **OK**.

Nota *– Se la radio Bluetooth integrata è disattivata, può essere visualizzato il messaggio* Problema con hardware Bluetooth *quando si cerca di accendere la radio o scoprire i dispositivi.*



Rendere il dispositivo visibile (scopribile) ad altre periferiche Bluetooth

Per consentire ad altre periferiche Bluetooth di connettersi al dispositivo della serie Juno o se il dispositivo non si connette a un altro dispositivo, è necessario renderlo visibile (o come si dice talvolta "scopribile").

Rendere il dispositivo ***visibile*** ad altre periferiche

1. Toccare / *Impostazioni* / *Bluetooth*.
2. Toccare la scheda *Modalità*.
3. Selezionare la casella di controllo *Attiva Bluetooth*, se non è già selezionata. Questo attiva la radio Bluetooth integrata.
4. Selezionare la casella di controllo *Consenti agli altri dispositivi di rilevare il dispositivo*
5. Toccare **OK**.

Connessione a una rete dal modem (solo Juno 3D)

Utilizzare il modem celllulare del dispositivo Juno 3D per connettersi a una rete cellulare e accedere ad Internet o a una rete aziendale. Utilizzare questo tipo di connessione per accedere a un server mappe in background per accedere a email e Internet.

Per connettersi a una rete cellulare, è necessario:

1. Configurare la connessione alla rete.
2. Connettersi alla rete cellulare.

Prima di iniziare i passaggi seguenti, Trimble consiglia di:

- verificare di avere inserito una scheda SIM nel dispositivo. Vedere Installazione e rimozione della scheda SIM, pagina 27.
- confermare che il modem possa accedere ad Internet direttamente. Se necessario, contattare il service provider e confermare se si deve inserire nome utente, password e dettagli del dominio quando ci si connette.
- assicurarsi di avere ricevuto l'APN (Access Point Name) corretto dal provider di telefonia mobile.

Step 1: Configurare la connessione

Per eseguire una configurazione automatica:

1. Toccare / *Impostazioni* / *Connessioni* / *Gestione wireless*. Se il telefono è spento, toccare Telefono per accenderlo. Chiudere Gestione Manager.
2. Toccare / *Impostazioni* / *Connessioni* / *Connessioni*.
3. Nella schermata Connessioni, nella scheda Attività, toccare *Configurare automaticamente connessione*.

Il dispositivo conserva un database dei più comuni provider di telefonia mobile e delle corrette impostazioni di connessione. Il dispositivo cercherà di identificare il vendor SIM.

4. Se il vendor SIM viene riconosciuto correttamente, toccare **Avanti** per continuare. Le impostazioni di connessione vengono impostate automaticamente. Il processo richiede circa 30 secondi.

   Se la SIM non viene rilevata automaticamente o le impostazioni del vendor non sono note, è necessario eseguire la configurazione manualmente. Passare a Per eseguire una configurazione manuale : di seguito.

Per eseguire una configurazione manuale :

1. Toccare / *Impostazioni* / *Connessioni* / *Gestione wireless*. Se il telefono è spento, toccare Telefono per accenderlo.
2. Toccare / *Impostazioni* / *Connessioni* / *Connessioni*.
3. In Attività, toccare *Aggiungi nuova connessione modem*.
4. Inserire il nome di una connessione, ad esempio **My Connection.**
5. Nel campo *Seleziona un modem*, selezionare **Linea cellulare** e quindi toccare **Avanti**.
6. Inserire l'APN fornito dal provider di telefonia mobile (verificare con il provider le impostazioni corrette, alcuni provider hanno impostazioni APN multiple).
7. Toccare **Avanti**.
8. Inserire una password, nome e dominio se richiesto (verificare con il provider, spesso non è necessario). Se non è necessario, lasciare questi campi vuoti.
9. Toccare **Fine**.

Step 2: Connessione a una rete cellulare:

1. Toccare / *Impostazioni* / *Connessioni* / *Gestione wireless*. Se il telefono è spento, toccare Telefono per accenderlo. Chiudere Gestione wireless.
2. Toccare / *Impostazioni* / *Connessioni* / *Connessioni*.
3. In Attività, toccare *Gestisci connessioni esistenti*. Le connessioni configurate vengono elencate.
4. Toccare e tenere premuta la connessione che si desidera utilizzare. Toccare *Connetti* dal menu pop-up.

   La barra delle attività mostra l'icona "connessione", ad esempio . Quando la connessione è aperta/stabilita, la barra delle attività mostra l'icona "connesso", ad esempio . Le icone mostrate dipendono dalla rete, vedere Indicatori di stato rete e modem, pagina 29 per ulteriori dettagli.

Una volta connessi, aprire un'applicazione, ad esempio Internet Explorer, per testare la connessione. Alcune applicazioni lanciano automaticamente la connessione quando si avvia l'applicazione, se la connessione corrente non è già stabilita.

Connessione a un punto di accesso Wi-Fi

Per connettersi a un punto di accesso Wi-Fi, è necessario:

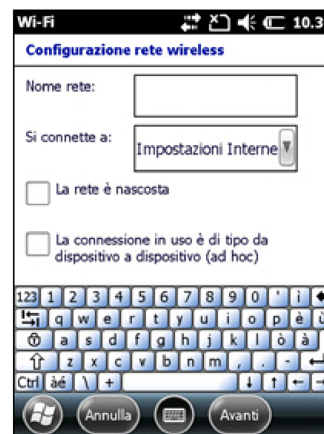
1. Configurare la connessione Wi-Fi
2. Connettersi alla rete Wi-Fi o a un punto di accesso.

***Nota** – Se si è installato un certificato personale sul dispositivo, non è necessario configurare la connessione wireless manualmente, come descritto nel Passaggio 1. Per connettersi alla rete o al punto di accesso passare a Step 2: Connessione alla rete o a un punto di accesso.*

Step 1: Configurazione di una connessione Wi-Fi

1. Verificare che la radio Wi-Fi del dispositivo palmare serie Juno sia attivato (vedere Accendere o spegnere le radio integrate pagina 52).
2. Toccare / *Impostazioni* / *Connessioni* / *Gestione wireless.*
3. Toccare **Menu** e quindi selezionare *Impostazioni Wi-Fi.*

   Le reti già configurate vengono visualizzate nell'elenco delle reti preferite .



4. Per aggiungere una nuova rete, toccare *Aggiungi nuovo.* Per modificare le impostazioni di una rete esistente, toccare sulla rete.
5. Inserire un nome della rete e altri dati della connssione e quindi toccare **Avanti**.
6. Eseguire una delle operazioni seguenti
   – Per utilizzare un'autentificazione, selezionare il metodo dall'elenco *Autentificazione*.
   – Per utilizzare la crittografia dei dati, selezionare un metodo di crittografia dall'elenco *Crittografia dati*.
   – Per utilizzare una chiave di rete automaticamente, selezionare la casella di spunta per *La chiave viene fornita automaticamente*. In alternativa, inserire la *Chiave di rete* e l'*Indice chiave*.
7. Toccare **Avanti**.
8. Per una maggior sicurezza, selezionare la casella di spunta *Utilizzare il controllo di accesso alla rete IEEE 802.1x* e quindi configurare informazioni di autentica aggiuntive.
9. Toccare **Fine**.

Step 2: Connessione alla rete o a un punto di accesso

1. Scollegare i cavi dati USB, in quanto il dispositivo dà priorità alla connessione USB su una connessione Wi-Fi.
2. Tenere il dispositivo entro il raggio della rete o del punto di accesso.

   Quando una connessione Wi-Fi viene rilevata, l'icona del punto di accesso viene visualizzata sulla barra del titolo e un messaggio di notifica viene visualizzato sul tasto software a sinistra.

   Se l'icona del punto di accesso o la notifica non vengono visualizzate, utilizzare Gestione wireless per spegnere e riaccendere la radio Wi-Fi. Quano la radio Wi-Fi è accesa, vengono visualizzati tutti i punti di accesso e le reti presenti in un determinato raggio, nonché l'icona e la notifica.
3. Toccare l'icona del punto di accesso sulla barra del titolo o toccare **Notifica**, oppure premere il tasto software sinistro.

   Un messaggio popup mostra le reti disponibili.
4. Selezionare la rete alla quale si desidera connettersi e quindi toccare **OK** o premere il tasto software sinistro.
5. Selezionare *Internet (o tramite VPN)* oppure *Lavoro* e quindi toccare **Connetti** o premere il tasto software sinistro.
6. Se viene visualizzata la schermata *Logon rete*, inserire il nome utente, la password, le informazioni di dominio e quindi toccare **OK** sul tasto software sinistro.

   Quando il dispositivo è connesso alla rete o al punto di accesso, l'icona Wi-Fi connesso viene visualizzata nella barra del titolo.
7. Avviare utilizzando il programma desiderato, ad esempio Windows Explorer Mobile o Internet Explorer.

***Nota** – Per disconnettersi dalla rete o da un punto di accesso in qualsiasi momento, spengere la radio wireless del dispositivo. Per fare ciò, toccare la barra del titolo, toccare sull'icona Connettività nell'elenco a comparsa, selezionare **Gestione wireless** e quindi toccare il pulsante **Wi-Fi**.*



Per eliminare una connessione Wi-Fi, toccare e tenere premuta la connessione nella scheda Wireless della schermata Impostazioni Wi-Fi e quindi selezionare Rimuovi impostazioni.

Connessione a un dispositivo Bluetooth

Il dispositivo palmare serie Juno dispone di una radio Bluetooth integrata che può essere utilizzata per stabilire una connessione wireless ad altri dispositivi Bluetooth che si trovano entro la portata.

Con una connessione Bluetooth, è possibile comunicare con dispositivi come telefoni cellulari, altri dispositivi, telemetri laser compatibili Bluetooth e scanner di codici a barre. Si può anche comunicare con periferiche che utilizzando adattatori Bluetooth invece di connessioni seriali o USB.

Il dispositivo palmare serie Juno può agire come client Bluetooth. Il concetto di dispositivo client viene spiegato dettagliatamente di seguito.

Connessione a un dispositivo Bluetooth come client

Si può utilizzare il dispositivo palmare serie Juno come dispositivo ***client***, che utilizza i ***servizi*** offerti da dispositivi host Bluetooth che si trovano entro la portata. In generale il dispositivo ***host*** fornisce informazioni al dispositivo client, ma in alcuni casi il client inizializza la connessione e fornisce anche le informazioni al dispositivo host.

I servizi utilizzati da un dispositivo palmare serie Juno durante la connessione come client Bluetooth sono:

Servizio	Descrizione
Dialup Networking (DUN)	Connette il dispositivo a un telefono cellulare o a un mode per una rete dial-up o l'accesso a Internet.
Personal Area Networking (PAN)	Si connette a punti di accesso alla rete Bluetooth o telefoni che supportano il profilo Personal Area Network/Network Access (PAN).
Serial Port	Emula una porta RS-232 seriale (COM) sul dispositivo.
ActiveSync	Attiva una connessione ActiveSync a un computer.
Input Device (HID)	Connette il dispositivo a un dispositivo di inserimento fisico, come una tastiera.
Wireless Stereo	Si connette a cuffie Bluetooth A2DP (Advanced Audio Distribution Profile).

Un client può connettersi a diversi servizi offerti da diversi host. Il numero di connessioni attive contemporaneamente influisce sulla velocità di connessione. La Figure 1.4 mostra il dispositivo connesso ai dispositivi host tramite tecnologia wireless Bluetooth.



Figura 1.4 Connessioni client Bluetooth del dispositivo palmare serie Juno

Nella Figure 1.4, le frecce tratteggiate indicano il dispositivo client, ovvero il dispositivo palmare serie Juno che si connette ai dispositivi host. Il profilo Bluetooth (o servizio) utilizzato per la connessione viene mostrato tra le frecce, ad esempio, il servizio ***DUN*** è utilizzato per una connessione a un telefono celllulare e il servizio ***Serial Port*** è utilizzato per una connessione seriale a uno scanner di codice a barre o telemetro laser.

Le frecce normali indicano il flusso delle informazioni tra dispositivi. Ad esempio, quando il dispositivo palmare serie Juno si connette come client:

- un telefono cellulare, il dispositivo utilizza il servizio host DUN o PAN fornito dal telefono per accedere ad Internet e ai dati delle mappe di sfondo.
- un laptop o un computer per ufficio, i dispositivi utilizzano il servizio ActiveSync per scambiare informazioni a e da qualsiasi dispositivo.
- cuffie Bluetooth, il dispositivo utilizza il servizio host Wireless Stereo fornito dalle cuffie per riprodurre file audio e il suoni del sistema.

Configurare una connessione Bluetooth

Per utilizzare un dispositivo Bluetooth con un dispositivo della serie Juno, è necessario formare una connessione Bluetooth tra i due dispositivi, durante la quale l'utente seleziona il tipo di servizio da utilizzare per la connessione. Questo definisce come i dispositivi comunicano fra loro.

Dopo aver formato la connessione Bluetooth tra i dispositivi potrebbe essere necessario configurare le impostazioni della connessione come per la porta COM per il software da campo da utilizzare o il numero di telefono da comporre. L'utente deve quindi connettersi all'altro dispositivo utilizzando l'applicazione software più appropriata.

Per connettere un dispositivo della serie Juno a un altro dispositivo Bluetooth, è possibile utilizzare una connessione paired o non-paired.

***Nota –** Se ci si connette a un telefono, ignorare questa sezione e passare a Connessione a un telefono Bluetooth per l'accesso a Internet in Connessione a un telefono Bluetooth per l'accesso a Internet pagina 64, ove viene descritto il passaggio relativo all'accoppiamento come parte della procedura per la connessione a un telefono.*

Trimble consiglia di utilizzare una connessione paired, se è supportata dall'altro dispositivo, in quanto crea una connessione più sicura e rende più semplice la riconnessione al dispositivo. Per ulteriori informazioni, vedere Accoppiamento con un dispositivo Bluetooth below.

Alcuni dispositivi non supportano le connessioni paired. Utilizzare una connessione non-paired se il dispositivo non dispone di tastiera e se si sa che il dispositivo non scambia automaticamente una chiave preprogrammata durante l'operazione di accoppiamento. Per ulteriori informazioni, vedere Configurazione di una connessione a un dispositivo non-paired, pagina 63.

Per connettere il dispositivo serie Juno all'altro dispositivo, eseguire una delle seguenti operazioni:

- Accoppiare il dispositivo al dispositivo Bluetooth (vedere di seguito)
- Configurare una connessione a un dispositivo non-paired (vedere Configurazione di una connessione a un dispositivo non-paired pagina 63)

Accoppiamento con un dispositivo Bluetooth

L'accoppiamento del dispositivo con un altro dispositivo Bluetooth crea un legame di sicurezza permanente tra i dispositivi che consente di scambiare le informazioni in modo protetto. Questo tipo di relazione viene stabilita quando i due dispositivi creano e si scambiano una chiave di collegamento. Quando la relazione è stabilita, è sufficiente accendere le radio Bluetooth dei due dispositivi per effettuare lo scambio di informazioni, non è necessario che i due dispositivi siano visibili.

Per eseguire l'accoppiamento con un dispositivo Bluetooth:

1. Assicurarsi che il dispositivo e la periferica Bluetooth che si desidera accoppiare si trovino entro una distanza di cinque metri l'uno dall'altro e che la loro radio Bluetooth sia accesa.
2. Nel dispositivo palmare serie Juno, toccare / *Impostazioni* / *Bluetooth*.

3. Nella scheda *Dispositivi*, toccare *Aggiungi nuovo dispositivo*. Il dispositivo cerca altre periferiche Bluetooth e le visualizza nell'elenco.

   Se il dispositivo al quale si sta cercando di connettersi non viene visualizzato nell'elenco, verificare che il dispositivo si trovi entro la portata e quindi toccare **Aggiorna** per eseguire nuovmente la ricerca.



4. Toccare il nome del dispositivo che si desidera accoppiare e quindi toccare **Avanti** sul tasto software destro.
5. Nel campo *Codice di sicurezza*, inserire un codice tra 1 e 16 caratteri. Se ci si sta connettendo a:
   - un dispositivo con una tastiera, inserire un codice a scelta.
   - un dispositivo senza tastiera ma con un codice preprogrammato che verrà scambiato, inserire il codice nel dispositivo serie Juno

***Nota** – Trimble consiglia di inserire un codice solo numerico, in quanto alcuni dispositivi non supportano codici alfanumerici.*

6. Toccare **Avanti**.
7. Su richiesta, inserire lo stesso codice nell'altro dispositivo.
8. sul dispositivo, toccare il nome dell'altro dispositivo. Viene visualizzata la schermata *Impostazioni partnership*.
9. Se necessario, modificare il nome del dispositivo nel campo *Visualizza nome* .
10. Selezionare i servizi desiderati per questo dispositivo. Ad esempio, se ci si sta connettendo a:
    - un cellulare Bluetooth per la connessione a Internet e la ricezione di correzioni in tempo reale o il download di mappe di sfondo, selezionare ***Dialup Networking (DUN)***.
    - un dispositivo seriale come un ricevitore GeoBeacon™ o un telemetro laser, selezionare ***Serial Port***.
    - un computer per l'accesso alla tecnologia ActiveSync (WMDC), selezionare ***ActiveSync***.

***Nota** – Solo **ActiveSync** mostra il dispositivo su un dispositivo Windows embedded. Selezionare **ActiveSync** anche se si utilizza WMDC sul computer desktop.*

***Nota** – Per ulteriori informazioni sui tipi di dispositivi a cui il dispositivo palmare serie Juno può connettersi, e sui servizi Bluetooth supportati, visualizzare Connessione a un dispositivo Bluetooth come client, pagina 59.*

11. Toccare **Salva**.
12. Toccare **OK** per chiudere l'applicazione Bluetooth.

13. Toccare per chiudere la schermata *Impostazioni*.

In questo modo si è creata una relazione tra il dispositivo serie Juno e l'altro dispositivo Bluetooth, in modo che possano comunicare. Per iniziare a utilizzare la connessione è necessario completare la procedura di configurazione del tipo di connessione, quindi connettersi al dispositivo. Per ulteriori informazioni, vedere:

- Connessione a un telefono Bluetooth per l'accesso a Internet, pagina 64
- Connettersi a dispositivi seriali Bluetooth, pagina 69
- Connessione a un computer per ufficio per utilizzare la tecnologia Bluetooth wireless, pagina 71



Suggerimento – Accoppiare il dispositivo solo in occasione della ***prima*** connessione.e.

Configurazione di una connessione a un dispositivo non-paired

La configurazione di una connessione a un dispositivo non-paired consente di connettersi a un dispositivo che non consente di inserire un codice o di scambiare in modo automatico un codice preprogrammato durante l'accoppiamento.

Per configurazione una connessione a un dispositivo Bluetooth non-paired

1. Assicurarsi che il dispositivo e la periferica Bluetooth che si desidera connettere si trovino entro una distanza di cinque metri l'uno dall'altro e che la loro radio Bluetooth sia accesa.
2. Toccare / *Impostazioni* / *Bluetooth*.
3. Nella scheda *Dispositivi*, toccare *Aggiungi nuovo dispositivo*. Il dispositivo cerca altre periferiche Bluetooth e le visualizza nell'elenco.



4. Toccare il nome del dispositivo che si desidera connettere e quindi toccare **Avanti**i.

   Verrà visualizzata la schermata *Inserisci cod*.
5. Toccare **Avanti** senza inserire il codice.
6. Se viene richiesto di aggiungere un dispositivo all'elenco delle periferiche, toccare **No.**
7. Nel dispositivo, toccare il nome dell'altro dispositivo. Viene visualizzata la schermata *Impostazioni partnership*.
8. Se necessario, modificare il nome del dispositivo nel campo *Visualizza nome*.
9. Selezionare i servizi desiderati per questo dispositivo. Ad esempio, se ci si sta connettendo a:
   - un cellulare Bluetooth per la connessione a Internet e la ricezione di correzioni in tempo reale o il download di mappe di sfondo, selezionare ***Dialup Networking (DUN)***.

- un dispositivo seriale come un ricevitore GeoBeacon o un telemetro laser, selezionare ***Serial Port***.
- un computer per l'accesso alla tecnologia ActiveSync (WMDC), selezionare ***ActiveSync***.

Nota – *Solo* ***ActiveSync*** *mostra il dispositivo su un dispositivo Windows embedded. Selezionare* ***ActiveSync*** *anche se si utilizza WMDC sul computer desktop.*

Nota – *Per ulteriori informazioni sui tipi di dispositivi a cui il dispositivo palmare serie Juno può connettersi, e sui servizi Bluetooth supportati, visualizzare Connessione a un dispositivo Bluetooth come client, pagina 59.*

10. Toccare **Salva**.
11. Toccare **OK** per chiudere l'applicazione Bluetooth.
12. Toccare per chiudere la schermata *Impostazioni*

In questo modo si è creata una relazione tra il dispositivo serie Juno e l'altro dispositivo Bluetooth, in modo che possano comunicare. Per iniziare a utilizzare la connessione è necessario completare la procedura di configurazione del tipo di connessione, quindi connettersi al dispositivo. Per ulteriori informazioni, vedere:

- Connessione a un telefono Bluetooth per l'accesso a Internet, pagina 64
- Connettersi a dispositivi seriali Bluetooth, pagina 69
- Connessione a un computer per ufficio per utilizzare la tecnologia Bluetooth wireless, pagina 71

Connessione a un telefono Bluetooth per l'accesso a Internet

Se il proprio modello della serie Juno non dispone di modem cellulare integrato, utilizzare la radio Bluetooth del dispositivo portatile per connettersi a a un telefono cellulare Bluetooth, quindi connettersi a Internet. Utilizzare questo tipo di connessione per accedere a un server di carte di sfondo o per l'accesso a Internet e alla posta elettronica.

Nota – *Alcuni telefoni cellulari supportano il servizio Bluetooth PAN (Personal Area Networking) e il servizio Bluetooth DUN (Dialup Networking). Poiché le connessioni DUN sono più diffuse, in questa sezione si presume che si utilizzi una connessione di rete dialup con un cellulare Bluetooth. Per ulteriori informazioni sull'impostazione di un servizio PAN, vedere Connessione a Internet tramite un telefono Bluetooth con profilo Bluetooth PAN, pagina 68.*

Per connettersi a un telefono Bluetooth con una connessione Bluetooth DUN (Dialup Networking), è necessario:

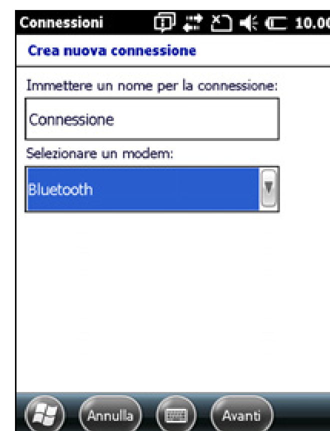
1. Connettere il dispositivo della serie Juno a un telefono Bluetooth e quindi configurare la connessione alla rete dialup.
2. Connettersi a Internet utilizzando la rete dialup.

3. Configurare il software per l'uso della connessione. Ad esempio, è necessario configurare il software da campo GPS per utilizzare i dati cartografici da una sorgente Internet o è necessario configurare l'applicazione Messaggi per inviare e ricevere e-mail con la connessione.

***Nota** – Prima di iniziare la procedura seguente, Trimble consiglia di verificare che il telefono possa accedere direttamente a Internet. Se necessario, contattare il provider del cellulare e confermare se è necessario inserire nome utente, password e i dettagli del dominio quando si connette un dispositivo esterno a un cellulare tramite la rete dialup Bluetooth.*

Passaggio 1: Connessione del dispositivo al telefono e configurazione della connessione alla rete dialup

1. Assicurarsi che il dispositivo e la periferica Bluetooth che si desidera connettere si trovino entro una distanza di cinque metri l'uno dall'altro e che la loro radio Bluetooth sia accesa. Per ulteriori informazioni, vedere Accendere o spegnere le radio integrate, pagina 52.
2. Sul dispositivo, toccare / *Impostazioni* / *Connessioni* / *Connessioni*.
3. Sotto ***Impostazioni ISP***, toccare *Aggiungi una connessione modem*.
4. Inserire il nome della connessione. Ad esempio, inserire il nome del telefono o della rete VRS a cui ci vuole connettere.



5. Dall'elenco a discesa *Selezionare un modem*, selezionare ***Bluetooth*** e quindi toccare **Avanti** sul tasto software destro.
6. Se il telefono al quale ci si vuole connettere è:
   – elencato, passare al Passaggio 7 seguente.
   – non elencato:
      a. Toccare *Aggiungi nuovo dispositivo*. Il dispositivo cerca altre periferiche Bluetooth e le visualizza nell'elenco.

         Se la radio Bluetooth del dispositivo è spenta, verrà accesa automaticamente.
      b. Dall'elenco delle periferiche disponibili, selezionare il dispositivo che si desidera connettere e quindi toccare **Avanti** sul tasto software destro.
      c. Per eseguire l'accoppiamento con il telefono, inserire un codice scelto dall'utente che deve essere facile da ricordare e quindi toccare **Avanti** sul tasto software destro.
      d. Quando viene richiesto dal telefono, inserire la stessa password e quindi accettare la connessione.
      e. Sul dispositivo palmare serie Juno, toccare *Avanzate* per aprire la schermata Impostazioni partnership. Assicurarsi che sia selezionato ***Dialup Networking (DUN)***, quindi toccare **Salva**.

In questo modo si è creata una relazione tra il dispositivo serie Juno e il telefono, in modo che possano comunicare.

7. Dall'elenco *Connessioni*, selezionare il telefono con il quale si desidera configurare la connessione.
8. Inserire il numero di accesso GPRS per Internet.

   Due dei numeri di accesso GPRS più comuni per i cellulari per le reti GSM sono *99***1# e *99#. Se questi numeri di accesso non funzionano, contattare il provider del cellulare per ottenere il numero da utilizzare.

***Nota** – Non è necessario impostare regole di composizione o modificare le impostazioni Internet sul telefono. Le impostazioni di connessione inserite nel dispositivo vengono passate al telefono per l'utilizzo durante la connessione.*

9. Toccare **Avanti**.
10. Se il provider telefonico non ha confermato la necessità di inserire nome utente, password e impostazioni di dominio per l'accesso a Internet, toccare **Fine** sul tasto software destro senza inserire alcuna informazione in questa schermata.

    In alternativa:

    a. inserire le informazioni richieste.

    b. Se il provider telefonico ha indicato che è necessario modificare la velocità in baud o altre informazioni per la connessione, toccare **Avanzate**, configurare queste impostazioni e quindi toccare **OK**.

    c. Toccare **Fine**.

    L'utente viene riportato alla schermata *Connessioni*.

    In questo modo è stata configurata la connessione di rete dialup.

Passaggio 2: Connessione a Internet con una rete dialup

1. Sul dispositivo, passare alla schermata *Connessioni*, se non è già aperta (toccare */Impostazioni / Connessioni / Connessioni).*
2. Sotto ***Impostazioni ISP***, toccare *Gestisci le connessioni esistenti*.
3. Toccare e tenere premuta la rete che si desidera utilizzare e quindi selezionare *Connessione*.
4. Se il provider telefonico non ha confermato la necessità di inserire nome utente, password e impostazioni di dominio per l'accesso a Internet, toccare **OK** sul tasto software sinistro senza inserire alcuna informazione in questa schermata. In alternativa, inserire le informazioni richieste, quindi toccare **OK**.
5. Se il telefono richiede la conferma per la connessione a Internet, accettare la connessione.

   Il telefono compone il numero di accesso GPRS configurato e si connette a Internet.

   Viene visualizzata una notifica di connessione nel dispositivo, durante la connessione.

Completata la connessione, l'utente viene riportato alla schermata *Impostazioni ISP*.

Per confermare che il dispositivo della serie Juno è connesso al telefono o per verificare lo stato della connessione, toccare l'icona di connettività nella barra del titolo. La notifica mostra il nome della connessione corrente e il tempo trascorso dall'inizio della connessione. Per nascondere la notifica, toccare **Nascondi** .

***Nota** – Se si dispone di una connessione wireless Wi-Fi attiva, l'icona di connettività viene visualizzata invece come* .

6. Toccare **OK** nell'angolo superiore destro dello schermo per chiudere la schermata *Impostazioni ISP*.
7. Toccare **OK** nell'angolo superiore destro per chiudere la schermata *Connessioni*.
8. Toccare per chiudere la schermata *Connessioni*.

Per verificare lo stato della connessione, toccare la barra del titolo e quindi toccare l'icona di stato richiesta sull'elenco a discesa.

Per terminare la connessione, toccare la barra del titolo, toccare l'icona desiderata nell'elenco a discesa e quindi toccare **Sconnetti**.

Per connettersi a una rete aziendale o a una Intranet, vedere Accedere a una rete aziendale tramite la connessione Internet pagina 75.

Per inviare e ricevere messaggi email, vedere Messaggi, pagina 40.

Passaggio 3: Configurazione del software da campo GNSS per utilizzare i dati ricevuti da una fonte Internet

Dopo aver connesso il dispositivo della serie Juno a Internet, è necessario configurare il software per l'uso della connessione per la ricezione dei dati.

Per utilizzare correzioni in tempo reale nel software da campo Trimble e nei dati delle mappe di sfondo nel software TerraSync software, fare riferimento alla documentazione del software da campo Trimble sul sito www.trimble.com:

- Per il software TerraSync, visitare http://www.trimble.com/mappingGIS/TerraSync.aspx?dtID=technical_support
- Per il software GPS Controller, visitare http://www.trimble.com/support_trl.asp?Nav=Collection-32054

Riconnessione a Internet

Per riconnettersi a Internet in qualsiasi momento dopo aver configurato la connessione, ripetere i passaggi elencati in Passaggio 2: Connessione a Internet con una rete dialup on Passaggio 2: Connessione a Internet con una rete dialup pagina 66.

Connessione a Internet tramite un telefono Bluetooth con profilo Bluetooth PAN

In questa sezione si descrive come configurare una connessione Bluetooth Personal Area Network (PAN) dall'accesso Internet, utilizzando un telefono cellulare Bluetooth.

Il servizio PAN non è disponibile sul dispositivo Juno 3D che dispone di un modo integrato.

Eseguire una connessione Bluetooth PAN con un cellulare Bluetoothè simile a fare una connessione Bluetooth Dialup Networking (DUN) (vedere Connessione a un telefono Bluetooth per l'accesso a Internet, pagina 64), in quanto permette al dispositivo di accedere ad Internet. Se le connessioni PAN sono supportate dal cellulare, il vantaggio di utilizzare una connessione PAN invece di una connessione DUN sono:

- le connessioni PAN sono più facilmente configurabili.
- le connessioni PAN cercano di riconnettersi automaticamente quando il dispositivo viene ripristinato dopo una sospensione o uno spegnimento.

Per accedere a Internet utilizzando una connessione Bluetooth PAN a un cellulare Bluetooth, è necessario:

1. Accoppiare il dispositivo palmare serie Juno con un telefono cellulare che supproti il profilo Bluetooth PAN.
2. Attivare la connessione PAN sul dispositivo.

Step 1: Accoppiamento con un cellulare

1. Assicurarsi che il dispositivo e il dispositivo Bluetooth che si desidera accoppiare si trovino entro cinque metri di distanza e che la radio Bluetooth di ognuno sia accesa.
2. Nel dispositivo palmare serie Juno, toccare / *Impostazioni* / *Bluetooth*.
3. Nella scheda *Dispositivi*, toccare *Aggiungi nuovo*. Il dispositivo cerca altri dispositivi Bluetooth e li visualizza nell'elenco.

   Se il dispositivo al quale si sta cercando di connettersi non viene visualizzato nell'elenco, verificare che il dispositivo sia acceso e si trovi entro la portata, quindi toccare *Refresh* per cercarlo di nuovo.
4. Toccare il nome del dispositivo che si desidera accopiare e quindi toccare **Avanti** sul tasto software destro.
5. Nel campo *Codice*, inserire un codice a scelta (tra 1 e 16 caratteri).

***Nota** – Trimble consiglia di inserire solo numeri, in quanto alcuni dispositivi non supportano codici che comprendono anche lettere.*

6. Toccare **Avanti** sul tasto software destro.
7. Se richiesto, inserire lo stesso codice dell'altro dispositivo.

Sul dispositivo, viene visualizzata la schermata *Impostazioni partnership*.

8. Se richiesto, modificare il nome del dispositivo nel campo *Visualizza nome*.

9. Selezionare la casella di spunta *Network Access Point*. Le caselle relative ad altri servizi possono restare non selezionate.
10. Toccare **Fine** sul tasto software destro.

Step 2: Abilitare la connessione PAN

1. Nella scheda PAN dell'applicazione Bluetooth del dispositivo, selezionare il telefono cellulare a cui ci si è appena connessi dall'elenco a discesa e quindi selezionare la casella di spunta *Abilita connessione PAN*.

   Il campo di stato nella scheda PAN mostra l'avanzamento della connessione. Attendere fino a quando il campo Stato mostra Connesso.
2. Verificare il cellulare e se richiesto, consentire la connessione .

   L'icona o nella barra del titolo si modifica in .
3. Toccare **OK** per chiudere l'applicazione Bluetooth.
4. Toccare per chiudere la schermata *Impostazioni*.
5. Se nel dispositivo viene visualizzato il messaggio popup *Connessione in corso*, selezionare *Internet (o tramite VPN)* oppure *Lavoro* e quindi toccare **Connetti**, o eliminare il messaggio.
6. Iniziare a utilizzare il programma desiderato, ad esempio Windows Explorer Mobile o Internet Explorer.

Per verificare lo stato di connessione in qualsiasi momento, toccare la barra del titolo e quindi nell'elenco a discesa toccare l'icona desiderata. La connessione Bluetooth PAN viene visualizzata come "Scheda di rete".

Per terminare la connessione, toccare / *Impostazioni* / *Bluetooth*. Nella scheda PA, deselezionare la casella *Attiva connessione PAN*.

Connettersi a dispositivi seriali Bluetooth

Utilizzare la tecnologia wireless Bluetooth per ricevere dati da un dispositivo seriale Bluetooth, come un telemetro laser.

Per connettersi a dispositivi seriali Bluetooth, è necessario:

1. Connettersi a un dispositivo seriale Bluetooth.
2. Configurare la porta COM sul dispositivo per l'uso per la connessione.

Se necessario, configurare il software da campo GNSS per l'utilizzo dei dati ricevuti dal dispositivo seriale.

Passaggio 1: Connessione a dispositivo seriale Bluetooth

Connettere il dispositivo a una periferica Bluetooth, selezionando il servizio ***Serial Port*** se non è già selezionato (vedere Connessione a un dispositivo Bluetooth, pagina 59).

Passaggio 2: Configurare la porta COM da utilizzare sul dispositivo

1. Sul dispositivo palmare serie Juno, toccare / *Impostazioni* / *Bluetooth*.
2. Toccare la scheda *Porte COM*.
3. Toccare *Nuova porta in uscita*.
4. Selezionare il dispositivo per il quale si desidera configurare la connessione e quindi toccare **Avanti**.
5. Selezionare la porta COM sul dispositivo serie Juno per l'uso per la connessione.

   Il handheld dispositivo palmare serie Juno dispone di porte COM (COM0, COM1, COM2, COM3 e COM8) disponibili per le connessioni in uscita per i dispositivi seriali Bluetooth.

   per i dispositivi seriali Bluetooth.



6. Eseguire una delle operazioni seguenti:
   - Per comunicare con una periferica, ad esempio se si è formata la connessione senza accoppiamento, deselezionare la casella di spunta *Connessione protetta*.
   - Per comunicare solo con le periferiche con cui il dispositivo Bluetooth ha configurato una relazione, selezionare la casella di controllo *Connessione protetta*.
7. Toccare **Fine** .
8. Toccare **OK** per chiudere l'applicazione Bluetooth.
9. Toccare per chiudere la schermata *Impostazioni*.

Passaggio 3: Configurare software da campo GNSS per l'utilizzo dei dati ricevuti dal dispositivo seriale

Dopo aver configurato la connessione tra il dispositivo della serie Juno e una periferica seriale Bluetooth , è necessario configurare il software per l'uso della connessione per la ricezione dei dati.

Per utilizzare un sensore esterno Bluetooth come un telemetro laser o uno scanner di codici a barre nel software TerraSync, consultare la documentazione del software TerraSync sul sito http://www.trimble.com/mappingGIS/TerraSync.aspx?dtID=technical_support

Connessione a un computer per ufficio per utilizzare la tecnologia Bluetooth wireless

Invece di utilizzare un cavo USB o un cavo seriale per connettersi fisicamente a un computer per ufficio, è possibile utilizzare la tecnologia wireless Bluetooth per connettersi alla tecnologia ActiveSync o al centro Windows Mobile Device Center in un computer per ufficio Bluetooth.

Nota – *Non tutti i dispositivi Bluetooth o i software per la gestione Bluetooth supportano le connessioni ActiveSync. Verificare la compatibilità con il produttore del computer per ufficio.*

Nota – *I passaggi esatti richiesti posso variare in base al computer per ufficio.*

Per connettersi a un computer per ufficio per utilizzare ActiveSync con una connessione Bluetooth, è necessario:

1. Configurare la connessione al computer.
2. Connettersi ad ActiveSync o WMDC tramite la tecnologia wireless Bluetooth.

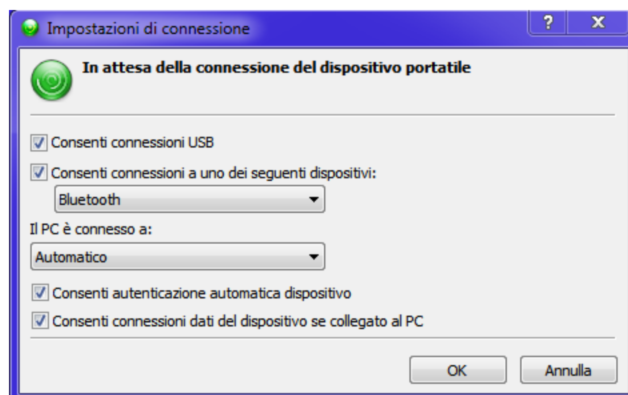
Step 1: Configurazione della connessione al computer

1. Dall'interfaccia utente Bluetooth sul computer per ufficio, assicurarsi che il computer sia visibile da altri dispostivi Bluetooth.

- Configurare la tecnologia ActiveSync o WMDC sul computer per ufficio per la connessione alla porta Bluetooth corretta. I passaggi richiesti posso variare in base al sistema operativo installato sul computer per ufficio. Se il computer per ufficio esegue:
- til sistema operativo Windows 7 o Windows Vista
  a. Dal menu *Start* del computer per ufficio, selzionare *Pannello di controllo / Hardware e Suoni / Windows Mobile Device Center*.

     Se ci si è precedentemente connessi a un dispositivo (utilizzando USB o un altro metodo di connessione), potrebbe essere visualizzata la schermata Windows Mobile Device Center per questo dispositivo. In questo caso, selezionare Impostazioni dispositivo mobile.

Verrà visualizzata la finestra di dialogo *Impostazioni di connessione*:



b. Selezionare la casella di spunta *Consenti connessione a uno dei seguenti dispositivi*.

c. Dall'elenco, selezionare Bluetooth e quindi fare clic su **OK**.

- l sistema operativo Windows XP o 2000:

a. Dall'interfaccia utente Bluetooth del computer per ufficio, identificare la porta COM virtuale del servizio Bluetooth Serial Port host o locale e verificare che sia attiva. In questo esempio, la porta COM virtuale è COM5.

b. Avviare la tecnologia ActiveSync nel computer per ufficio.

c. Selezionare *File* / *Impostazioni di connessione*.

Verrà visualizzata la finestra di dialogo *Impostazioni di connessione*



d. Selezionare la casella di spunta *Consenti connessione a uno dei seguenti dispositivi*.

e. Dall'elenco, selezionare la porta COM selezionata in Passaggio a e quindi fare clic su **OK**.

Nota *– Prima di cercare di creare una connessione Bluetooth tra un dispositivo della serie Juno e un computer per ufficio, è necessario configurare correttamente la porta seriale host Bluetooth e la tecnologia ActiveSync sul computer per ufficio*

2. Nel dispositivo, toccare / *Impostazioni* / *Bluetooth*.
3. Nella scheda *Dispositivi*, toccare *Aggiungi nuovo dispositivo*. Il dispositivo cerca altre periferiche Bluetooth e le visualizza nell'elenco.
4. Toccare il nome del computer al quale si desidera connettersi e quindi toccare **Avanti** sul tasto software destro.
5. Quando viene richiesto, inserire un codice di sicurezza a propria scelta che sia facile da ricordare nel dispositivo.
6. Inserire lo stesso codice nel computer per ufficio.
7. Nel dispositivo, selezionare la casella di controllo ***ActiveSync*** nell'elenco dei servizi forniti dal computer e quindi toccare **Fine**

Nota *– La casella di spinta del dispostivo mostra ancora* ***ActiveSync****, anche se il computer esegue il sistema operativo Windows 7 o Windows Vista e si utilizza WMDC.*

In questo modo si è creata una relazione tra il dispositivo Juno e il computer per ufficio, in modo che possano comunicare.

8. Toccare **OK** per chiudere l'applicazione Bluetooth.
9. Toccare per chiudere la schermata *Impostazioni*.
10. Per connetersi, passare al Passaggio 2 di seguito. Si noti che la casella di spunta sul dispositivo mostra ***ActiveSync*** anche se il computer per ufficio esegue il sistema operativo Windows 7 o Windows Vista e si sta utilizzando WMDC.

Passaggio 2: Connettersia ad ActiveSync tramite la tecnologia wireless Bluetooth

1. Nel dispositivo palmare serie Juno, toccare / *ActiveSync*.

Nota *– Nel dispositivo Windows embedded viene visualizzato solo* ***ActiveSync****. Selezionare* ***ActiveSync*** *anche se si utilizza WMDC sul desktop.*

2. Toccare **Menu** e quindi selezionare *Connessione via Bluetooth*.

   Nel dispositivo Juno, un riquadro di testo mostra lo stato della connessione.
3. Quando la connessione è riuscita, si torna all'applicazione ActiveSync nel dispositivo.
4. Toccare per chiudere.

   L'icona di connettività nella barra di stato mostra , o se il Wi-Fi è connesso.

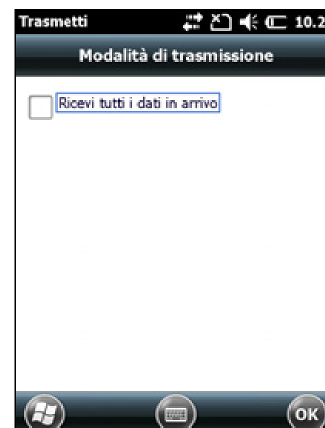
   Per verificare lo stato della connessione, toccare l'icona di connettività nella barra del titolo.

Per la disconnessione, toccare / *ActiveSync* sul dispositivo e quindi selezionare *Menu* / *Disconnetti*.

Trasmissione di file da un dispositivo all'altro

L'utente può trasmettere file, contatti, task e appuntamenti tra il dispositivo e l'altra periferica.

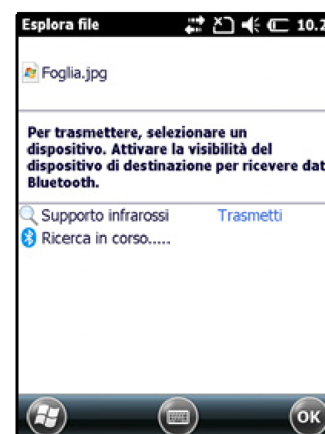
Per ***ricevere*** file di scambio da un altro dispositivo:



1. Assicurarsi che la radio Bluetooth del handheld dispositivo palmare serie Juno sia attivata (vedere Accendere o spegnere la radio Bluetooth dall'applicazione Bluetooth pagina 54).
2. Toccare / *Impostazioni* / *Connessione*/ *Trasmetti*.
3. Selezionare la casella di controllo *Ricevi tutti i dati in arrivo* e quindi toccare **OK**.
4. Quando un'altra periferica cerca di trasmettere un file, viene richiesta l'accesttazione del file. Per ricevere il file, toccare **Sì**.

Nota – *Tutti i file in arrivo vengono automaticamente salvati nella cartella Documenti del dispositivo.*

Per ***trasmettere*** file a un altro dispositivo:



1. Assicurarsi che la radio Bluetooth del dispositivo palmare serie Juno sia attivata (vedere Accendere o spegnere la radio Bluetooth dall'applicazione Bluetooth pagina 54).
2. Nel dispositivo palmare serie Juno, aprire Esplora risorse e passare al file che si desidera inviare.
3. Toccare e tenere premuto il file e quindi selezionare *Trasmetti File*. Il dispositivo esegue una scansione alla ricerca dei dispositivi vicini.
4. Toccare il dispositivo a cui si desidera inviare. Il file viene inviato al dispositivo.

   Un messaggio riporta Fine o Errore, in base al risultato del trasferimento di file.

Accedere a una rete aziendale tramite la connessione Internet

Utilizzare una connessione Virtual Private Network (VPN) per accedere a una rete aziendale o a una Intranet.

Prima di iniziare, ottenere dal proprio amministratore di rete le informazioni seguenti:

- nome utente e password
- nome dominio
- nome host o indirizzo IP del server VPN

Per accedere a una rete aziendale tramite la connessione Internet, è necessario:

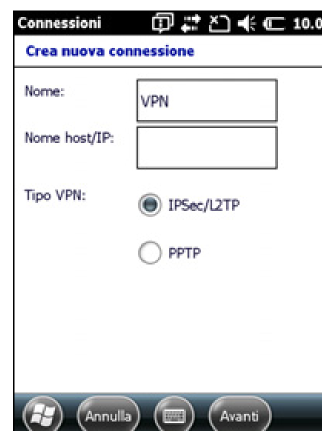
1. Configurare una connessione Internet sul dispositivo.
2. Configurare una connessione VPN.
3. Connettersi a una rete aziendale o a una Intranet.

Passaggio 1: Configurazione di una connessione Internet sul dispositivo

Eseguire una delle operazioni seguenti:

- Configurare una connessione wireless Wi-Fi a un punto di accesso. Per ulteriori informazioni, vedere Connessione a un punto di accesso Wi-Fi pagina 57.
- Connettersi a Internet utilizzando il modem cellulare interno (solo Juno 3D). Per ulteriori informazioni, vedere Connessione a una rete dal modem (solo Juno 3D) pagina 55.
- Connettersi a Internet utilizzando un telefono Bluetooth. Per ulteriori informazioni, vedere Connessione a un telefono Bluetooth per l'accesso a Internet pagina 64.

Passaggio 2: Configurazione di una connessione VPN



1. Nel dispositivo palmare serie Juno, tap / *Impostazioni* / *Connessioni* / *Connessioni*.
2. Nell'elenco *Rete ufficio*, toccare *Aggiungi una connessione server VPN*.
3. Seguire i passaggi nella procedura guidata *Crea nuova connessione*.
4. Toccare **Fine.**

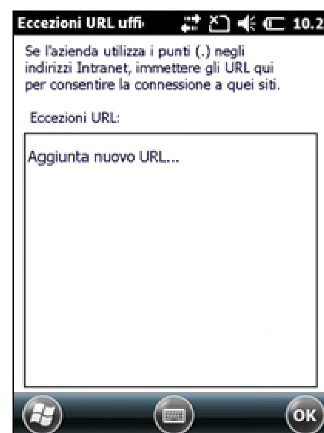
Passaggio 3: Connessione a una rete aziendale o a una Intranet

Per connettersi a una rete aziendale o a una Intranet, iniziare utilizzando Internet Explorer.

Il sistema operativo Windows Embedded Handheld controlla automaticamente se la connessione VPN viene utilizzata, in base ad eventuali punti utilizzati nell'URL. Ad esempio, l'URL www.trimble.com contiene punti e quindi la connessione al sito Web viene effettuata senza l'utilizzo di una connessione VPN. Tuttavia, un indirizzo di un computer in rete o un server che non contiene punti determina l'avvio automatico di una connessione VPN.

Se è necessario utilizzare la connessione VPN per accedere gli indirizzi URL che contengono punti, specificare le eccezioni per gli indirizzi che si trovano all'interno della rete aziendale. A tale scopo:

1. Toccare / *Impostazioni* / *Connessioni* / *Connessioni*.
2. Toccare la scheda *Avanzata*.
3. Toccare **Eccezioni.** Verrà visualizzata la schermata *Eccezioni URL ufficio*.
4. Toccare *Aggiunta nuovo URL*.
5. Inserire l'URL e quindi toccare **OK** nell'angolo superiore destro dello schermo.
6. Ripetere i passaggi 4 e 5 se necessario.
7. Toccare **OK** per tornare alla scheda *Avanzate* della schermata *Connessioni*.
8. Toccare **OK**per chiudere la schermata *Connessioni*.
9. Toccare per chiudere la scheramata *Impostazioni*.



Utilizzo del ricevitore GNSS

Il dispositivo palmare serie Juno include un ricevitore GNSS integrato che consente di raccogliere i dati GNSS per incorporarli in GIS o nella gestione di macchinari. Il ricevitore integrato traccia solo i satelli GPS .

GPS è un sistema di posizionamento basato su satelliti che consiste in una costellazione di satelliti operativi NAVSTAR che orbitano attorno alla terra ogni 12 ore. Questo sitema fornisce informaizoni a livello mondiali, 24 ore su 24 in tutte le condizioni climatiche.

Nota – *Per ricevere segnali dai satelliti GPS, il dispositivo deve disporre di una vista libera del cielo. Le posizioni. GNSS possono non essere sempre disponibili, in particolare se vicino a edifici, veicoli o sotto vegetazione.*

Software da campo GNSS supportato

In base al software da campo GNSS installato, il software GNSS può essere GPS Controller, TerraSync, o l'estensione Trimble GPScorrect™ per Esri ArcPad.

Il software GPS Controller consente di controllare lo stato GNSS corrente oppure di configurare il ricevitore GNSS integrato e di configurare le impostazioni di trasmissione GNSS per applicazioni GNSS di terze parti.

Per installare il software GPS Controller, visitare il sito www.trimble.com/support.shtml. Fare clic su GPS Controller e quindi su Downloads. Selezionare il link della versione che si desidera installare e seguire le istruzioni della procedura guidata di installazione.

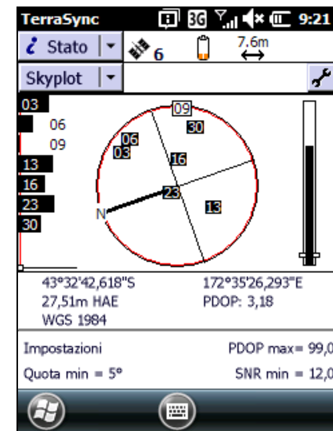
In base al software da campo GNSS, si può utilizzare il software per configurare impostazioni come GNSS, correzioni in tempo reale e impostazioni antenna. Si può anche utilizzare il software per connettersi a una fonte di correzioni in tempo reale, configurare le impostazioni di log e raccogliere caratteristiche. Per ulteriori informazioni, consultare il resto del capitolo e della documentazione sul software da campo GNSS.

Avvio del programma da campo GNSS

Toccare / *Programmi* e quindi selezionre il software da campo GNSS, ad esempio *TerraSync*.

Quando si apre per la prima volta un software da campo Trimble GNSS, viene visualizzata la sezione Skyplot.

Visualizzazione dei satelliti GPS disponibili



Utilizzare la sezione grafica Skyplot o la sezione Info satelliti nel software da campo Trimble GNSS per visualizzare informazioni GNSS dettagliate.

***Nota –** Per ricevere segnali dai satelliti GPS, il dispositivo deve eavere una piena visuale del cielo. Le posizioni GPS possono non essere sempre disponibili in particolare all'interno o presso edifici, in veicoli o sotto alberi.*

I riquadri pieni (neri) rappresentano i satelliti utilizzati dal ricevitore per calcolare la posizione GPS corrente. I riquadri vuoti (bianchi) rappresentano i satelliti che il ricevitore riceve ma di cui non utilizza i segnali perchè troppo deboli. Nell'esempiomostrato qui, vengono tracciati otto satelliti e sette sono utilizzati per il calcolo delle posizioni GPS.

***Nota –** I numeri senza riquadri rappresentano i satellitini disponibili ma i cui segnali non sono ricevuti dal software.*

La posizione corrente GPS viene visualizzata nella parte inferiore dello schermo .



Suggerimento – Per informazioni dettagliate sulle posizioni del satellite e sulla forza dei segnali, utilizzare la schermata Informazioni satellite nella sezione Stato.

Ripristino del ricevitore GNSS

Tutte le applicazioni da campo Trimble GNSS dispongono di opzioni per il ripristino del ricevitore per:

- eliminare l'almanacco
- eliminare le informazioni memorizzate sulle ultime posizioni note
- riavviare il ricevitore
- ripristinare il ricevitore GNSS alle impostazioni di fabbrica

Configurazione del software da campo GNSS per la connessione al ricevitore

Al primo utilizzo del software da campo GNSS nel dispositivo, potrebbe essere necessario configurare il software da connettere a COM4, che è la porta GNSS del dispositivo portatile.

Connessione alla porta COM

Dettagli di come configurare i diversi tipi di software da campo GNSS per la connessione della porta GNSS COM come indicato di seguito:

Software da campo GPS	Dettagli di configurazione
GPS Controller	Eseguire GPS Controller Il software attiva automaticamente il ricevitore GPS integrato su COM4.
TerraSync	Eseguire Terrasync. Il software attiva automaticamente il ricevitore GPS integrato su COM4.
ArcPad con l'estensione GPScorrect	Quando l'estensione Trimble GPScorrect viene installata, configura automaticamente il software ArcPad per l'utilizzo di un ricevitore GPS integrato su COM4 utilizzando il protocollo Trimble GPScorrect. Per connettersi al GPS, toccare il pulsante **GPS** e quindi toccare **Sì**. Per configurare una sorgente DGPS in tempo reale o per visualizzare le informazioni di stato, eseguire l'estensione GPScorrect. Per fare ciò, toccare il pulsante **GPScorrect** nella barra degli strumenti Trimble.
ArcPad senza l'estensione GPScorrect	1. In ArcPad, toccare il menu a discesa **GPS** e quindi selezionare *Preferenze GPS* dal menu a discesa. Toccare la scheda *GPS*. 2. Nel campo *Protocollo*, selezionare NMEA 0183. 3. Nel campo *Porta*, selezionare COM4. 4. Toccare **OK.** 5. Toccare il pulsante **GPS** e quindi toccare **Sì**.
applicazione NMEA	Configurare il software per la connesisone al GPS su COM4 e quindi utilizzare il comando Connetti o Attiva GPS.

Assicurare la precisione dei dati GNSS

Il dispositivo portatile serie Juno dispone di un ricevitore GNSS integrato che fornisce informazioni precise sulla posizione con correzione differenziale in tempo reale o in fase di postelaborazione tra due e cinque metri o precisione di postelaborazione tra uno e tre metri.

La precisione che si ottiene dal dispositivo portatile serie Juno è influenzata da un numero di fattori, tra cui la correzione differenziale dei dati in tempo reale o in fase di postelaborazione e la disponibilità di satelliti GPS al momento della raccolta dei dati.

L'elenco seguente identifica le impostazioni più importanti e le tecniche principali che possono essere utilizzate sul campo per migliorare la precisione dei dati:

1. Se si utilizza il software TerraSync per la raccolta dati, utilizzare una registrazione basata sulla precisione.
2. Utilizzare correzioni differenziali SBAS in tempo reale. Per ulteriori informazioni, vedere Connessione a una sorgente di correzioni differenziali in tempo reale pagina 80.
3. Pianificare la raccolta dei dati GNSS nelle ore del giorno in cui il satellite si trova al meglio.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla *Guida di avviamento TerraSync Getting Started Guide* su http://www.trimble.com/mappingGIS/TerraSync.aspx?dtID=technical_support

Connessione a una sorgente di correzioni differenziali in tempo reale

Utilizzare una sorgente GNSS differenziale in tempo reale (DGNSS) per una migliore precisione durante la raccolta dei dati. Per ulteriori informazioni sul funzionamento del GNSS differenziale in tempo reale, vedere Spiegazione del GNSS differenziale, pagina 81.

Utilizzo di correzioni SBAS

Il dispositivo palmare serie Juno dispone di un ricevitore GNSS integrato che utilizza messaggi di correzione Satellite Based Augmentation Systems (SBAS) per il miglioramento della precisione e dell'integrità dei dati GNSS.

La modalità di tracciamento SBAS è Auto. Nella modalità Auto il ricevitore traccia e aggancia il segnale satellitare più potente. Il ricevitore GPS può tracciare due satelliti SBAS contemporaneamente in modalità Auto. Può utilizzare correzioni da un solo satellite SBAS alla volta, ma il tracciamento di due satelliti può migliorare la disponibilità di correzioni SBAS in tempo reale. Ad esempio, se si lavora in ambienti con ostacoli che possono bloccare la visuale del satellite SBAS, vi sono meno possibilità di perdere il segnare se si stanno tracciando più satelliti SBAS.

Il ricevitore traccia i satelliti SBAS in base alla posizione geografica:

- i satelliti Wide Area Augmentation System (WAAS) vengono tracciati nell'area continentale degli Stati Uniti, che include anche l'Alaska e parti del Canada e del Messico.
- i satelliti European Geostationary Navigation Overlay Service (EGNOS) vengono tracciati in Europa.
- i satelliti MTSAT Satellite-based Augmentation System (MSAS) vengono tracciati in Giappone.

Nota – *Se si dispone di un altro software da campo Trimble GNSS installato, configurare le impostazioni di correzione in tempo reale in questa applicazione invece che nel software GPS Controller.*

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione del software da campo Trimble sul sito www.trimble.com:

- Per il software TerraSync, visitar http://www.trimble.com/mappingGIS/TerraSync.aspx?dtID=technical_support
- Per il software GPS Controller, visitare http://www.trimble.com/support_trl.asp?Nav=Collection-32054

Spiegazione del GNSS differenziale

Utilizzare il GNSS differenziale per correggere errori nei dati raccolti. Il GNSS differenziale (DGNSS) richiede uno o più ricevitori aggiuntivi, denominati ***stazioni base*** o stazioni di riferimento, posizionate a punti noti. I dati raccolti in corrispondenza delle stazioni base vengono utilizzati per determinare gli errori di misurazione GNSS e calcolare le correzioni di questi errori. Un numero illimitato di ricevitori GPS mobili, denominati ***rover***, raccoglie i dati GNSS in posizioni sconosciute nella vicinanza della stazione base. Errori comuni sia alle stazioni base eai ricevitori rover vengono corretti con DGNSS in tempo reale o durante la postelaborazione.

DGNSS in tempo reale

Nel DGNSS in tempo reale, la stazione base calcola l'errore e lo trasmette l'errore man mano che la misurazione di ogni satellite viene ricevuto, consentendo di applicare le correzioni nel campo e di raccogliere dati DGNSS precisi. Le correzioni DGNSS sono disponibili su diverse sorgenti pubbliche e commerciali. Possono essere generate e trasmesse in tempo reale da stazioni base GNSS private o da una vasta gamma di agenzie governative.

Le correzioni DGNSS in tempo reale possono essere usate su dispositivi portatili serie Juno da sistemi Satellite Based Augmentation Systems (SBAS) come WAAS negli USA ed EGNOS in Europa. SBAS utilizza diverse stazioni base in rete per calcolare le correzioni DGNSS che sono consegnate all'utente da un satellite geostazionario.

Tra i fattori che influiscono sulla precisione DGNSS in tempo reale vi sono la frequenza di aggiornamento delle correzioni, la distanza dalla stazione base e se il sistema di coordinate utilizzato dalla sorgente di correzioni corrisponde ai sistema di coordinate utilizzato dal ricevitore GNSS.

Postprocessed DGNSS

Nel DGNSS postelaborato, i dati raccolti GNSS vengono trasferiti a un computer per ufficio e le misurazioni dalla stazione base vengono scaricate. Si possono postelaborare i dati GNSS raccolti con il software da campo Trimble GNSS tramite

- software GPS Pathfinder Office
- l’estensione Trimble GPS Analyst™ per il software ESRI ArcGIS Desktop

Tra i fattori che influiscono sulla precisione del DGNSS postelaborato vi sono il tipo di ricevitore e l'antenna utilizzati alla stazione base, la distanza tra la stazione base e la posizione in cui i dati rover sono raccolti, la precisione della posizione della stazione base e l'intervallo di registrazione della stazione base.

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione relativa al software per la postelaborazione.

DGNSS in tempo reale postelaborato

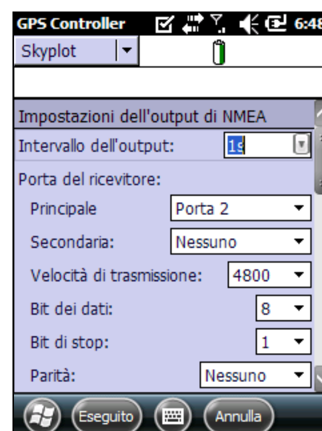
La precisione delle posizioni con un dispositivo portatile serie Juno è tra 1 e 3 metri in postelaborazione, o da due a cinque metri in tempo reale o con correzioni postelaborate. La precisione tramite la postelaborazione delle posizioni corrette SBAS in tempo reale può essere migliorata fino a 1-3 metri con la postelaborazione.

Se i file dei dati contengono posizioni autonome, non corrette, e posizioni corrette in tempo reale, Trimble consiglia di eseguire la postelaborazione dei dati. Durante la postelaborazione, è possibile scegliere se correggere solo le posizioni autonome o tutte le posizioni

Configurazione emissione dati NMEA

Si può usare il ricevitore GNSS integrato del dispositivo palmare serie Juno con qualsiasi altro software da campo GNSS che accetti messaggi NMEA

Si può configurare l'emissione di dati NMEA solo tramite il software GPS Controller. Il software viene fornito gratuitamente dal sito Web Trimble. Per ulteriori informazioni, vedere Software da campo GNSS supportato, pagina 77



Per abilitare l'emissione di dati NMEA:

1. Nel modulo *Impostazioni GNSS*, impostare il campo *Uscita NMEA* su ***On***.
2. Toccare il pulsante **Impostazione** che appare accanto al campo *Uscita NMEA*. Appare *Impostazioni uscita NMEA*.
3. Configurare le impostazioni di emissione del messaggio NMEA.



ATTENZIONE – Gli standard NMEA richiedono l'utilizzo di una velocità in baud di 4800bps per i messaggi NMEA. In base al numero di satelliti tracciato, la quantità di dati acquisiti in contemporanea può determinare il superamento del limite di 4800 bit.
Sono stati aggiunti buffer che consentono l'archiviazione dei dati e il loro invio quando possibile. Questo elimina il rischio di corruzione dei dati e le posizioni possono richiedere fino a 8 secondi per l'invio dal momento della registrazione.
Se si necessita di una trasmissione a 4800bps, Trimble suggerisce che si riduca l'effetto riducendo il numero di dati NMEA inviati, ad esempio, eliminando sentenze NMEA dal flusso NMEA.

4. Toccare **OK**.

Per ulteriori informazioni, consultare la *Guida in linea di GPS Controller*.

Utilizzo della telecamera

I dispositivi portatili dispositivo palmare serie Juno contengono una fotocamera digitale integrata, che può essere utilizzata per acquisire immagini o video.

Componenti della fotocamera



Figura 1.5 Dispositivo serie Juno – controlli fotocamera

Avvio della fotocamera

Per avviare la fotocamera, agire come segue:

1. Premere il pulsante **Fotocamera** sul lato frontale del dispositivo
2. Toccare / *Immagini & Video* / *Fotocamera* .

L'applicazione della fotocamera viene avviata in modalità Fotocamera o Video, in base all'ultimo utilizzo.

Se in modalità Fotocamera, toccare l'icona modalità Video per passare alla ripresa video. Se in modalità Video, toccare l'icona modalità Fotocamera per passare alla modalità fotocamera.

Impostazioni fotocamera

Le impostazioni attuali della fotocamera vengono visualizzate sullo schermo come icone. Toccare l'icona relativa all'impostazione da modificare.

Le impostazioni disponibili variano se si è in modalità Immagine o Video.

Icona	Impostazioni	Modalità fotocamera / Video
	Uscire dalla fotocamera	Entrambi
	Accedere a immagini e video	Entrambi
	Impostazioni.	Entrambi
	Modalità operativa: • acquisizione immagini • acquisizione video	Entrambi
	Ubicazione file: • Memoria dispositivo • Scheda di memoria	Entrambi
+2 +1 0 -1 -2	Regolazione luminosità. Toccare numeri positivi per illuminare l'immagine, toccare numeri negativi per scurire l'immagine.	Entrambi
5 2	Tempo riproduzione. Toccare il tempo in cui si vorrebbe che l'immagine o il video restassero visibili sullo schermo: • 5 secondi • 2 secondi • fino alla richiesta di chiusura • nessuna riproduzione	Entrambi

Icona	Impostazioni	Modalità fotocamera / Video
5MP 3MP 1MP VGA	Risoluzione • VGA = video graphics array 640 x 480 • 5MP (2592 x 1944) • 3MP (2048 x 1536) • 1MP (1280 x 960) ***Nota –*** *Quanto più elevata è la risoluzione, maggiori saranno le dimensioni del file.* Le risoluzioni selezionate sono visualizzate nella parte superiore dello schermo.	Solo fotocamera
BOTH EXIF IMG	Data. Toccare per selezionare: • Data sull'immagine e sull'intestazione file EXIF • Data nell'intestazione file EXIF • Data nell'immagine • Nessuna data	Solo fotocamera
GPS BOTH GPS EXIF GPS IMG GPS	Mostra GPS (gradi decimali). Toccare per selezionare: • GPS sull'immagine e sull'intestazione file EXIF • GPS ell'intestazione file EXIF • GPS ell'immagine • Nessun GPS	Solo fotocamera
	Flash • On • Off	Solo fotocamera
VGA QVGA	Risoluzione • VGA: video graphics array 640 x 480 • QVGA: quarter video graphics array 320 x 240	Solo video
	Disattivazione audio • On • Off	Solo video

Utilizzo della fotocamera nella modalità Fotocamera

Per scattare una foto, premere il pulsante **Fotocamera**. La fotocamera dispone di messa a fuoco automatica, quindi c'è un piccolo intervallo tra la pressione sul pulsante **Fotocamera** e la foto stessa. La foto è scattata quando si sente 'clic'.

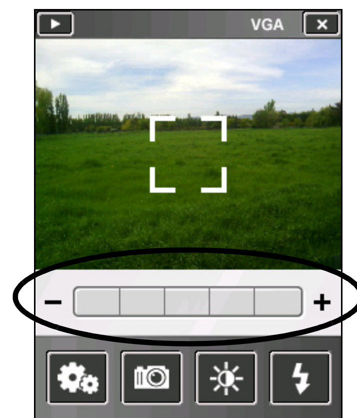
Premere leggermente il pulsante **Fotocamera** per la messa a fuoco quindi premere il pulsante **Fotocamera** per scattare la foto.

Quando si mette a fuoco, il riquadro di messa a fuoco nella schermata di anteprima (vedere di seguito) cambia coloro:

- Bianco - tentativo di messa a fuoco
- Rosso - impossibile mettere a fuoco
- Verde - messa a fuoco riuscita

Utilizzo della funzione di zoom

La funzione di zoom può essere utilizzata solo nella modalità Fotocamera. Per regolare il livello di zoom corrente, eseguire una delle operazioni seguenti:



- toccare - per ridurre,o + per ingrandire.
- toccare il livello di zoom desiderato sulla barra.
- premere il tasto software sinistro per ridurre, quello destro per ingrandire.

Quando si ingrandisce, ogni segmento della barra diventa giallo per indicare il livello di zoom. Il livello di zoom totale disponibile dipende dalla risoluzione adottata, maggiore la risoluzione, inferiore la possibilità di ingrandire:

Risoluzione	Capacità zoom
VGA	1 - 2x
1MP	1 - 2x
3MP	1 - 1.2x
5MP	-

Utilizzare la fotocamera in modalità Video

Per avviare la registrazione di un video, seguire una delle operazioni seguenti:

- toccare l'icona Registrazione ●
- premere il pulsante **Fotocamera**

Per mettere in pausa la registrazione, toccare l'icona pausa ❚❚. Per riprendere la registrazione, toccare nuovamente l'icona pausa.

Per interrompere la registrazione di un video, eseguire una delle operazioni seguenti:

- toccare l'icona Stop
- premere il pulsante **Fotocamera**
- toccare l'icona Elimina

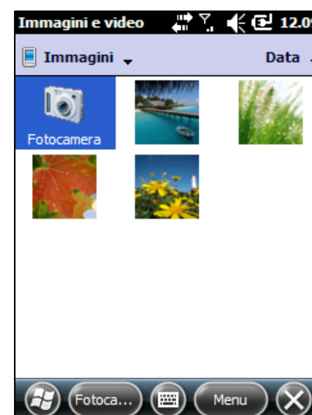
  Nota *– Utilizzare l'icona Elimina solo se si è sicuri di voler eliminare la registrazione.*

Gestione delle immagini

Per visualizzare e gestire le immagini, eseguire una delle operazioni seguenti:

- toccare /*Immagini & Video* .
- toccare l'icona Immagini & Video nella parte superiore sinistra della schermata della applicazione della fotocamera.

Viene visualizzata la schermata Immagini &Video.



Risoluzione dei problemi

Utilizzare questa sezione per identificare e risolvere i problemi comuni che possono verificarsi nell'uso del dispositivo palmare serie Juno. Leggere questa sezione prima di contattare l'Assistenza tecnica.

Problemi di alimentazione

Problema	Causa	Soluzione
Il dispositivo non si accende.	La batteria è esaurita.	Ricaricare la batteria (vedere Caricamento della batteria pagina 18).
	Il coperchio della batteria è spento.	Sostituire il coperchio della batteria.
	Il dispositivo è connesso alla presa USB. Ricaricare la batteria potrebbe richiedere più tempo tramite UBS e il dispositivo potrebbe richiedere più tempo per l'accensione e l'entrata in funzione.	Collegare il dispositivo all'alimentazione principale.
Lo schermo è vuoto.	Il dispositivo è spento.	Premere il pulsante di accensione **Alimentazione** per accendere il ricevitore.
	Il dispositivo è bloccato.	Eseguire il ripristino (vedere Eseguire un ripristino software pagina 22).
Il dispositivo non si carica.	La temperatura interna è superiore al massimo consentito per la ricarica della batteria.	Eseguire una delle operazioni seguenti: • Spegnere le radio integrate prima di caricare il dispositivo. • Sospendere il dispositivo prima di eseguire la ricarica. • Rimuovere il dispositivo da qualsiasi fonte esterna di calore (ad esempio, la luce del sole). Il dispositivo inzia automaticamente a caricare quando la temperatura interna è scesa al di sotto dell'intervallo per la ricarica della batteria.
	Il cavo USB fornisce solo una carica minima quando si stabilisce una connessione attiva al computer.	Ricaricare la batteria con l'adattatore CA o l'adattatore per veicolo.
La barra della percentuale di alimentazione della batteria non viene visualizzata nel controllo Alimentazione.	La batteria ha 0% di alimentazione.	Ricaricare la batteria (vedere Caricamento della batteria pagina 18). Quando il livello della batteria è superiore a 0%, la barra della percentuale dell'alimentazione della batteria viene nuovamente visualizzata. Toccare / *Impostazioni* / *Sistema* / *Alimentazione* / *Batteria* per visualizzare il livello di alimentazione della batteria residuo.

Problema	Causa	Soluzione
Il livello di ricarica della batteria scende quando il dispositivo è spento.	Il dispositivo è stato lasciato in modalità di sospensione o è rimasto a lungo completamente carico.	Ricaricare la batteria (vedere Caricamento della batteria pagina 18).
Una batteria completamente carica non dura per una giornata.	La temperatura interna è salita sopra il massimo consentito per le prestazioni ottimali della batteria. Il dispositivo e la batteria sono in un ambiente molto caldo.	Rimuovere il dispositivo e la batteria da fonti esterne di calore (ad esempio la luce solare).
	I dispositivo e la batteria sono in un ambiente molto freddo.	Utilizzare il dispositivo in ambienti molto freddi aumenta il consumo delle batterie e ne riduce la durata tra le cariche. Portare una batteria aggiuntiva alle basse temperature.
	La batteria ha raggiunto o superato il numero massimo di cicli di ricarica.	Sostituire la batteria.

Problemi di retroilluminazione

Problema	Causa	Soluzione
La retroilluminazione non si attiva quando si tocca lo schermo o si preme un pulsante.	La retroilluminazione non viene impostata sull'accensione nel controllo Retroilluminazione.	Toccare / *Impostazioni* / *Sistema* / *Retroilluminazione* per visualizzare il controllo corrispondente e verificare che: • la casella di controllo *Attiva retroilluminazione quando si preme un pulsante o si tocca lo schermo* sia selezionata. • la luminosità non sia impostata su *Scuro* nella scheda *Configura*.
Lo schermo è vuoto o poco visibile.	La retroilluminazione non è attiva	Toccare lo schermo o premere un pulsante.
	Il livello di retroilluminazione deve essere regolato.	Toccare / *Impostazioni* / *Sistema* / *Retroilluminazione* per visualizzare il controllo corrispondente, quindi regolare il cursore nella scheda *Configura*.

Problemi di schermo tattile

Problema	Causa	Soluzione
Lo schermo tattile non risponde al tocco dello stilo.	Lo schermo tattile non è allineato correttamente.	Riallineare lo schermo (vedere pagina 48).
	Lo schermo tattile è bloccato.	Per sbloccare lo schermo tattile, toccare **Sblocca** nella barra dei menu della schermata *Oggi*.
	Il dispositivo è bloccato.	Eseguire il ripristino (vedere Ripristino del dispositivo, pagina 32).
Lo schermo è vuoto.	Il dispositivo è spento.	Premere il pulsante di accensione **Alimentazione** per accendere il ricevitore.
	La batteria è esaurita.	Ricaricare la batteria (vedere pagina 28).
	Il dispositivo è bloccato.	Eseguire il ripristino (vedere Ripristino del dispositivo, pagina 32).
Lo schermo è vuoto.	Il dispositivo è spento.	Premere il pulsante di accensione **Alimentazione** per accendere il ricevitore.
Lo schermo è poco visibile.	Il livello di retroilluminazione deve essere regolato.	Aprire il controllo Retroilluminazione e quindi regolare il livello di retroilluminazione (vedere Retroilluminazione, pagina 53).
	La retroilluminazione non è attiva	Toccare lo schermo per accendere la retroilluminazione.
	L'utente non riesce a vedere alcune parti delle finestre di un'applicazione quando lo schermo è in orientamento paesaggio.	Alcune applicazioni sono progettate solo per l'orientamento ritratto. Per visualizzare tuta la finestra dell'applicazione, modificare la visualizzazione su ritratto.
	Il tema selezionato non ha sufficiente contrasto.	Selezionare Contrasta tema display. Toccare / *Impostazioni* / *Personali* / *Oggi*, selezionare Tema ad alto contrasto e quindi toccare **OK**.

Problemi di tastiera

Problema	Causa	Soluzione
La pressione dei tasti non attiva la funzione mostrata sul tasto software sotto di essa	Il tasto hardware dell'applicazione è stato programmato per eseguire un altro programma o per eseguire un'altra azione.	Eseguire una delle operazioni seguenti: • Toccare il tasto software dello schermo tattile per attivare la funzione mostrata sul tasto software. • Riprogrammare il tasto dell'applicazione per eseguire la stessa azione del tasto software dello schermo tattile. Per fare questo, toccare / *Impostazioni* / *Personale* / *Pulsanti*, selezionare il pulsante per riprogrammare e quindi selezionare <Softkey sinistro> o <Softkey destro>.

Problemi delle schede di memoria

Problema	Causa	Soluzione
Il dispositivo non riconosce una scheda di memoria.	Il dispositivo non supporta schede SDIO (input/output SD).	Utilizzare una scheda di memoria microSD o microSDHC.
I file nella scheda di memoria non sono visibili o non possono essere aperti.	I file sono stati crittografati su un altro dispositivo e hanno un'estensione di file .menc.	Rimuovere la crittografia dai file (vedere Crittografia file su schede di memoria, pagina 34).

Problemi di connessione

Windows Mobile Device Center

Problema	Causa	Soluzione
Windows Mobile Device Center non si connette al dispositivo.	La connessione non viene avviata automaticamente.	Scollegare il cavo USB dal computer e riconnettere il dispositivo portatile al computer. In alternativa, nel software Windows Mobile Device Center sul computer per l'ufficio, selezionare *Mobile Device Settings / Impostazioni connessione*.
	Il software Windows Mobile Device Center non riconosce il handheld dispositivo palmare serie Juno.	Riavviare il computer per l'ufficio. Scollegare il cavo USB dal dispositivo portatile e ripristinarlo (vedere Ripristino del dispositivo, pagina 32) quindi riconnettere il cavo al dispositivo.
	La connessione non è attivata in Windows Mobile Device Center nel computer.	Nel software Windows Mobile Device Center sul computer per l'ufficio, fare clic *Mobile Device Settings / Impostazioni connessione*. Se si sta utilizzando: • il cavo dati USB, assicurarsi che la casella di controllo *Consenti connessioni USB* venga selezionata dall'elenco a discesa. • una connessione Bluetooth, assicurarsi di aver selezionato la porta corretta per il Bluetooth. Quindi aprire il controllo Bluetooth sul dispositivo. Nella scheda *Periferiche* toccare la partnership e nell'elenco dei servizi verificare che la casella di spunta *ActiveSync* sia selezionata.
	La connessione non è attivata sul dispositivo.	Sul dispositivo, toccare / *Programmi / ActiveSync / Menu/ Connessioni*. Assicurarsi che la casella di controllo *Sincronizza tutti i PC tramite questa connessione* sia selezionata e che l'opzione corretta sia indicata.
	Le impostazioni di connessione del dispositivo sono in conflitto con le impostazioni di rete o con il software del client VPN.	Se si utilizza il cavo dati USB, utilizzare l'utiliy USB -PC per modificare il metodo di connessione utilizzato dal dispositivo per la connessione a Windows Mobile Device Center nel computer. Toccare / *Impostazioni / Connessioni / Utilità USB-PC*. Deselezionare la casella di controllo *Attiva funzionalità di rete avanzata*. Il dispositivo si arresta utilizzando il metodo RNDIS per la connessione al software Windows Mobile Device Center.

Tecnologia ActiveSync

Problema	Causa	Soluzione
Teconologia ActiveSync non si connette al dispositivo.	La connessione non viene avviata automaticamente.	Scollegare il cavo USB dal computer e riconnettere il dispositivo portatile al computer. In alternativa, nella tecnologia ActiveSync sul computer per l'ufficio, selezionare *File / Impostazioni connessione* e quindi toccare **Connessione**.
	ActiveSync non riconosce il handheld dispositivo palmare serie Juno.	Riavviare il computer per l'ufficio. Scollegare il cavo USB dal dispositivo portatile e ripristinarlo (vedere Ripristino del dispositivo, pagina 32) quindi riconnettere il dispositivo al computer.
	Una versione non compatibile della tecnologia ActiveSync viewne installato.	La versione 4.5 e successive di ActiveSync è compatibile con il handheld dispositivo palmare serie Juno. Se la versione 4.5 o successive della tecnologia ActiveSync non è installata sul computer per ufficio, è possibile installarla dal *Disco introduttivo Juno Series Getting Started*. Inoltre è possibile anche scaricare la versione più recente dal sito Web di Microsoft all'indirizzo www.microsoft.com/windowsmobile/activesync/default.mspx.
	La connessione non è attivata in ActiveSync sul computer.	Nella tecnologia ActiveSync sul computer per ufficio, fare clic su *File / Impostazioni connessione*. Se si sta utilizzando: • il cavo dati USB, assicurarsi che la casella di controllo *Consenti connessioni USB* viene selezionata dall'elenco a discesa. • una connessione Bluetooth, assicurarsi di aver selezionato la porta corretta per il Bluetooth. Quindi aprire il controllo Bluetooth sul dispositivo. Nella scheda *Periferiche* toccare la partnership e nell'elenco dei servizi verificare che la casella di spunta *ActiveSync* sia selezionata.
	La connessione non è attivata in ActiveSync sul dispositivo.	Sul dispositivo, toccare / *Programmi / ActiveSync / Menu / Connessioni*. Assicurarsi che la casella di controllo *Sincronizza tutti i PC tramite questa connessione* sia selezionata e che l'opzione corretta sia indicata.
	Le impostazioni di connessione del dispositivo sono in conflitto con le impostazioni di rete o con il software del client VPN.	Se si utilizza il cavo dati USB, utilizzare l'utiliy USB -PC per modificare il metodo di connessione utilizzato dal dispositivo per la connessione ad ActiveSync nel computer. Toccare / *Impostazioni / Connessioni / Utilità USB-PC*. Deselezionare la casella di controllo *Attiva funzionalità di rete avanzata*. Il dispositivo si arresta utilizzando il metodo RNDIS per la connessione alla tecnologia ActiveSync.

Connessioni di rete

Problema	Causa	Soluzione
La connessione Bluetooth con il telefono cellulare termina improvviso.	Se si modificano le impostazioni proxy del dispositivo durante la connessione a un telefono cellulare, il cellulare termina la connessione.	Apportare eventuali modifiche alle impostazioni del proxy prima di connettersi a un dispositivo mobile.
Impossibile connettersi a un altro dispositivo dispositivo palmare serie Juno.	Le impostazioni di crittografia dei dati sono impostate in modo non corretto.	Quando si imposta una rete peer-to-peer ad-hoc con crittografia WEP, impostare una chiave di rete invece di lasciare il campo vuoto per l'assegnazione automatica di una chiave.

Tecnologia wireless Bluetooth

Problema	Causa	Soluzione
Il dispositivo non riesce a trovare un dispositivo Bluetooth nelle vicinanze.	Il dispositivo è fuori intervallo.	Spostare i dispositivi più vicini gli uni agli altri e quindi eseguire nuovamente la scansione.
	La tecnologia wireless Bluetooth non è attivata su uno o entrambi i dispositivi.	Assicurarsi che la radio Bluetooth sia accesa su entrambi i dispositivi (vedere pagina 108) e sull'altro dispositivo Bluetooth.
	Il dispositivo non è stato reso visibile.	Assicurarsi che il dispositivo Bluetooth sia stato reso visibile.
La porta COM assegnata al servizio della porta seriale non è disponibile nell'applicazione.	L'applicazione non può riconoscere le porte se vengono aggiunte dopo l'apertura delle applicazioni.	Uscire dall'applicazione, aggiungere la porta e quindi applicare nuovamente l'applicazione.
La connessione Bluetooth ha incontrato un errore durante l'utilizzo.	Il dispositivo Bluetooth si è spostato fuori dall'intervallo.	Avvicinare i dispositivi. I dispositivi dovrebbero riconnettersi automaticamente. Se non accade, selezionare il dispositivo Bluetooth nella scheda *Dispositivi*. Toccare e tenere premuto il nome della periferica e quindi selezionare *Elimina*. Toccare *Nuovo* per scoprire nuovamente la periferica.
	La radio Bluetooth ha perso la sua connessione.	Spegnere la radio Bluetooth sul dispositivo e quindi riaccenderla (vedere pagina 108).
	Il trasferimento Bluetooth dei file interrompe la connessione.	Quando si trasferisce un'immagine di grandi dimensioni o file di dati, altre connessioni Bluetooth potrebbero smettere di rispondere. per evitare il problema, chiudere le altre connessioni Bluetooth prima di trasferire i file di grandi dimensioni.

Connessioni Wi-Fi

Problema	Causa	Soluzione
La notifica “Nuova rete rilevata” non viene visualizzata automaticamente.	La radio LAN wireless è spenta.	Toccare l'icona wireless nella schermata Oggi o passare a Gestione wireless e assicurarsi che la LAN wireless sia attiva.
	Il dispositivo è fuori dall'intervallo della rete.	Spostarsi entro l'intervallo della rete, quindi toccare / *Impostazioni* / *Connessioni* / *Schede di rete* e quindi impostare la connessioni.
Il dispositivo non può connettersi a un sito sicuro.	La data del dispositivo non è corretta.	Verificare che il dispositivo riporti la data corretta nella schermata *Oggi*. Se la data non è corretta, toccare l'icona dell'orologio nella schermata *Oggi* e quindi regolare la data e l'ora.
Non è possibile configurare una connessione Internet.		
All'interno dell'intervallo di più di unar rete, non è possibile connettersi alla rete che si preferisce utilizzare.	La radio si connette al primo segnale di rete ricevuto.	Toccare / *Impostazioni* / *Connessioni* / *Schede di rete*. Toccare e tenere premuta la rete che si desidera utilizzare e quindi selezionare *Connessione*.
La notifica "New Network Detected" viene visualizzata ma la barra dei menu e le opzioni dei tasti software non vengono visualizzate.	Alcune applicazioni non sono completamente compatibili con tutte le funzioni del sistema operativa Windows Mobile 6.	Utilizzare i pulsanti applicazioni sulla tastiera, che sono mappati ai tasti software nella barra dei menu: • Per eliminare la notifica, premere il pulsante applicazione appropriato nella tastiera. • Per connettersi alla rete, premere il pulsante applicazione sinistro. In alternativa, selezionare un'applicazione Windows Mobile dal menu *Start*, come la schermata *Oggi* o Esplora risorse e la barra dei menu e i tasti software vengono visualizzati correttamente.

Problemi WAPI (Solo Cina)

Problema	Causa	Soluzione
Se si utilizza Windows Live e si registra l’indirizzo email, viene visualizzato il messaggio seguente: Impossibile stabilire connessione Internet a servizio Windows Live. Verificare le impostazioni Internet e garantire che il servizio mobile includa il servizio dati. Contattare il fornitore di telefonia mobile.	Le email Microsoft e i contatti non sono supportati in connessioni WAPI.	Passare a una connessione cellulare (Solo Juno 3D) o Wi-Fi.

Audio issues

Problem	Cause	Solution
Poor sound from the earpiece.	Water has pooled in the earpiece.	Turn the handheld so that it is face-down, then shake it to expel the water from the earpiece cavity.

Problemi ricevitore GNSS

Problema	Causa	Soluzione
Il dispositivo non riceve le posizioni GNSS.	Il ricevitore GNSS integrato non è attivato.	Utilizzare il comando Connetti o Attiva GNSS nel software da campo GNSS per aprire una porta GNSS COM e riattivare il ricevitore GNSSS integrato. Per ulteriori informazioni, vedere Utilizzo del ricevitore GPS, pagina 61.
	La porta GNSS COM è già in uso. Una sola applicazione alla volta può avere la porta aperta.	Eseguire le operazioni seguenti: • Uscire dal software che sta utilizzando la porta GNSS COM e quindi riprovare nell'applicazione. • Controllare che nessuna applicazione GNSS sia in esecuzione in background. Toccare / *Impostazioni* / *Memoria*, selezionare Programmi in esecuzione e quindi selezionare e chiudere qualsiasi applicazione GNSS che non sia in uso.
	Il software da campo GNSS sta utilizzando la porta GNSS COM errata.	Connettersi alla porta COM4.
	Non ci sono sufficienti satelliti visibili.	Spostarsi in una posizione in cui il ricevitore ha una visuale chiara del cielo e verificare che l'antenna non sia ostruita.
	Attendere che il tempo reale sia selezionato nel software da campo GNSS e che il ricevitore integrato sia in attesa per la ricezione -delle correzioni in tempo reale.	Se si raccolgono i dati per la postelaborazione, annullare la selezione di attesa del tempo reale. Verificare che la sorgente di correzioni in tempo reale sia impostata correttamente (vedere Connessione a una sorgente di correzioni differenziali in tempo reale, pagina 73).
	Il dispositivo portatile si trova su una superficie metallica.	Il design e la posizione dell'antenna GNSS sono stati perfezionati per la ricezione GNSS in un ambiente utente tipico. Posizionando il dispositivo su una superficie metallica senza venire a contatto con l'utente si potrebbe causare la riduzione o la perdita di ricezione dei satelliti. Tenere in mano il dispositivo portatile per la ricezione ottimale.
I dati NMEA includono le posizioni autonome.	Sul ricevitore integrato GNSS invia posizioni autonome quando le correzioni in tempo reale non sono disponibile.	Configurare le applicazioni NMEA per filtrare le posizioni non-DGNSS.

Problemi di DGNSS in tempo reale

Problema	Causa	Soluzione
Il dispositivo non riceve correzioni SBAS in tempo-reale	Il satellite SBAS non è visibile.	Verificare la posizione del satellite SBAS nella sezione Skyplot del software da campo GPS e se possibile spostarsi in una posizione diversa.
	L'utente si trova all'esterno dell'area di copertura WAAS, EGNOS o MSAS.	I satelliti Wide Area Augmentation System (WAAS) vengono tracciati nell'area continentale degli Stati Uniti, che include anche l'Alaska e le parte meridionale del Canada . I satelliti European Geostationary Navigation Overlay Service (EGNOS) vengono tracciati in Europa. I satelliti MTSAT (Satellite-based Augmentation System) vengono tracciati in Giappone.